

## INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA “IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS” IZSOLES NOTEIKUMI

### I. Vispārīgie noteikumi

1. Rūpnieciskā īpašuma izsoli rīko Latvijas Universitāte (turpmāk – LU), reģistrēta Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijā 2000. gada 2. februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586.
2. Šie noteikumi (turpmāk – Noteikumi) noteic kārtību, kādā organizējams LU intelektuālā īpašuma – izgudrojuma “Iekārta plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektrovadošos šķidrums”, atbilstoši Latvijas patenta pieteikumam Nr. LVP2021000051 un starptautiskajam patenta pieteikumam Nr. PCT/LV2021/050009 ar nosaukumu “A DEVICE FOR NON-CONTACT INDUCTION OF FLOW IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LIQUIDS” (turpmāk – Objekts) – lietošanas tiesību izsoles un licences līguma noslēgšanas process.
3. Intelektuālais īpašums radīts darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt privātā sektora investīcijas” P&A 1.2.1.2. pasākuma “Atbalsts tehnoloģiju pārneses sistēmas pilnveidošanai” projekta Nr. KC-PI-2017/72 “Šķidru alumīnija sakausējumu degazēšanas intensifikācija no izšķīdušā ūdeņraža ar argona mikroburbuļiem, kurus rada ar intensīvu turbulentu šķidrā metāla strūklu, izveidojot to ar bezkontakta elektromagnētisku maisītāju” ietvaros.
4. Objekta apraksts un tā sastāvs ietverts Noteikumu 2. pielikumā.
5. Objekta izsoli organizē LU Intelektuālā īpašuma pārvaldības komisija (turpmāk – Komisija).
6. Sūdzības par Komisijas lēmumiem vai tās rīcību var iesniegt LU rektoram.

### II. Objekta izsoles kārtība

7. Komisija izsludina Objekta izsoli 2021. gada 25. oktobrī LU mājas lapā [www.lu.lv/zinatne/intelektuala-ipasuma-izsoles](http://www.lu.lv/zinatne/intelektuala-ipasuma-izsoles) publicējot izsoles Noteikumus, Objekta aprakstu, pretendenta pieteikuma formu, licences līguma un konfidencialitātes līguma projektu.
8. Izsoles uzvarētājs tiek noskaidrots rakstiskā izsolē un tā notiek ar augšupejošu soli.
9. Licences līguma noslēgšanas gadījumā paredzēts sākotnējs, fiksēts maksājums 3000,00 EUR (trīs tūkstoši eiro un nulle eiro centi) apmērā bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN).

Izsoles sākuma procentmaksājuma apmērs ir 4,00 % (četri procenti), līdz ar to piedāvātais procentmaksājums nevar būt mazāks kā 4,00 % (četri procenti) no licenciāta gūtajiem ieņēmumiem par katru pārdoto vienību un ne mazāks par 6330 EUR (seši tūkstoši trīs simti trīsdesmit eiro), (bez PVN) par katru pārdoto vienību. Objekta izmantošanas tiesību pretendenta piedāvātā procentmaksājuma apmērs ir lielums, ar kuru pretendents izsolē konkurē ar citiem pretendentiem, nosakot visaugstāko izsolīto objekta cenu. Izsoles solis izsakāms kā veseli procenti (piemēram, 5 %, 6 %, 7 % u.tml.).

10. Par Objekta izmantošanas tiesību pretendentu var kļūt jebkura fiziska vai juridiska persona, kura Noteikumu noteiktajā termiņā un kārtībā slēgtā aploksnē iesniegusi šādus dokumentus:

10.1. aizpildītu pretendenta pieteikuma formu (1. pielikums);

10.2. ja juridiskas personas vārdā pieteikumu iesniedz tās pilnvarots pārstāvis, tad papildus pievienojama Objekta izmantošanas tiesību pretendenta apliecināta pilnvaras kopija;

10.3. fiziska persona papildus pievieno personu apliecinoša dokumenta (pases vai ID kartes) kopiju ar roku veiktu uzrakstu "*Kopija paredzēta LU intelektuālā īpašuma izsoles vajadzībām*". Ja fiziskas personas vārdā pieteikumu iesniedz tās pārstāvis, tad papildus pievienojama notariāli apliecināta pilnvaras kopija;

10.4. ārvalstī reģistrētai juridiskai personai jāiesniedz uzņēmējdarbību/komercedarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs, kur Objekta izmantošanas tiesību pretendents reģistrēts, izdotas reģistrācijas apliecības kopija. Tāpat ārvalstī reģistrētai juridiskai persona jāiesniedz dokumenta, kas apliecina personas, kura parakstījusi pieteikuma formu, pārstāvības tiesības kopija.

11. Iesniedzot pieteikumu, Objekta izmantošanas tiesību pretendents apliecina, ka iepazinies un piekrīt Noteikumiem, licences un konfidencialitātes līguma projektā ietvertajiem noteikumiem. Tāpat pretendents apliecina, ka Pieteikuma iesniegšanas dienu nav uzsākta maksātnespējas vai bankrota procedūra.

12. Pieteikums jā sagatavo latviešu vai angļu valodā, tam jābūt skaidri salasāmam, bez labojumiem un dzēsumiem. Ja Pieteikums vai tā satura daļas ir angļu valodā, jāpievieno tā apliecināts tulkojums latviešu valodā.

13. Objekta izmantošanas tiesību pretendents uz aploksnē norāda, ka pieteikums iesniegts rakstiskai izsolei, Objekta nosaukumu un pretendenta vārdu, uzvārdu vai nosaukumu.

14. Pieteikumu Objekta izmantošanas tiesību pretendenti iesniedz līdz 2021. gada 29. oktobrim pa pastu vai klātienē Raiņa bulvārī 19, Rīgā, LV-1586.

15. Saņemtos pieteikumus Komisija reģistrē to saņemšanas secībā, norādot saņemšanas datumu un laiku. Pieteikumu glabā slēgtā aploksnē līdz izsoles sākumam.

16. Pieteikumi, kas iesniegti klātienē pēc noteiktā termiņa, vai uz aplokšnes norādītā pasta kalendāra zīmogā ietvertais datums ir pēc iesniegšanas termiņa, netiek pieņemti.

17. Līdz pieteikuma iesniegšanas termiņa beigām Objekta izmantošanas tiesību pretendents savu pieteikumu var atsaukt, nosūtot ar drošu elektronisko parakstu parakstītu vēstuli uz elektroniskā pasta adresi: lu@lu.lv.

18. Jebkurai personai ir tiesības iepazīties ar informāciju par Objektu klātienē vai saņemt to elektroniski, iepriekš vienojoties ar Komisiju par laiku un veidu. Pirms detalizētākas informācijas saņemšanas par Objektu, persona un LU noslēdz konfidencialitātes līgumu (4. pielikums).

19. Pieteikumu atvēršana ir atklāta, un Komisija tos atvērs iesniegšanas secībā 2021. gada 8.novembrī, plkst. 15:00, translējot pieteikumu atvēršanu tiešraidē [www.lu.lv/zinatne/intelektuala-ipasuma-izsoles](http://www.lu.lv/zinatne/intelektuala-ipasuma-izsoles). Dalība pieteikumu atvēršanas sēdē iepriekš jāaskaņo ar Komisiju līdz 2021. gada 5.novembra plkst. 15:00. Pieteikumu atvēršana tiek protokolēta.

20. Sēdi vada Komisijas priekšsēdētājs, kurš iepazīstina klātesošos ar sevi, Komisijas sastāvu un nosaka sēdes protokolētāju.

21. Komisijas priekšsēdētājs pēc katra pieteikuma atvēršanas nosauc Objekta izmantošanas tiesību pretendentu, pieteikuma iesniegšanas datumu un laiku, kā arī pretendenta piedāvāto procentmaksājumu apmēru.

22. Pēc pieteikuma nolasīšanas visi Komisijas locekļi parakstās uz pieteikuma, tādējādi apliecinot, ka nav tieši vai netieši ieinteresēti konkrētā Objekta izmantošanas tiesību pretendenta uzvarā. Ja pastāv pamats iespējama interešu konflikta konstatēšanai, tad Komisijas loceklis atstata sevi no pieteikumu izvērtēšanas procesa.

23. Pēc visu Objekta izmantošanas tiesību pretendentu pieteikumu atvēršanas Komisija uzsāk pieteikumu vērtēšanu sēdes slēgtajā daļā:

23.1. Komisija pārbauda, vai pieteikumi atbilst Ministru kabineta 2018. gada 20. februāra noteikumu Nr. 97 "Publiskas personas mantas iznomāšanas noteikumi" (turpmāk – Ministru kabineta noteikumi Nr. 97) un Noteikumu prasībām;

23.2. Komisijai ir tiesības pieprasīt Objekta izmantošanas tiesību pretendentu papildu informāciju un to apstiprinošu dokumentāciju, ja nepieciešams;

23.3. Komisija ir tiesīga izslēgt no dalības izsolē pieteikumus, kuri neatbilst šo Noteikumu prasībām;

23.4. Izsoles pieteikums tiek atzīts par nederīgu, ja Objekta izmantošanas tiesību pretendenta solītā cena ir zemāka par Noteikumos norādīto Objekta sākumcenu;

23.5. Pieteikumi tiek salīdzināti un vērtēti pēc visaugstākās piedāvātās cenas, t.i., pēc Objekta izmantošanas tiesību pretendentu piedāvātā procentmaksājumu apmēra;

23.6. Objekta izmantošanas tiesības nepiešķir pretendenta, ja pēdējā gada laikā no pieteikuma iesniegšanas dienas LU ir vienpusēji izbeigusi ar to citu līgumu par īpašuma lietošanu, tāpēc ka Objekta izmantošanas tiesību pretendents nav pildījis līgumā noteiktos pienākumus, vai stājies spēkā tiesas nolēmums, uz kura pamata tiek izbeigts cits ar LU noslēgts līgums par īpašuma lietošanu Objekta izmantošanas tiesību pretendenta rīcības dēļ;

23.7. Ja vairāki Objekta izmantošanas tiesību pretendenti piedāvā vienādu visaugstāko procentmaksājuma apmēru, tad Komisija šiem pretendentiem piedāvā piecu darba dienu laikā iesniegt jaunu cenu, kas nav mazāk par iepriekš iesniegto, nosakot piedāvājumu iesniegšanas un atvēršanas datumu, laiku, vietu un kārtību;

23.8. Gadījumā, ja atkārtoti divu vai vairāku Objekta izmantošanas tiesību pretendentu piedāvātā visaugstākā cena ir vienāda vai, ja neviens no pretendentiem, kuri piedāvājuši vienādu visaugstāko cenu, neiesniedz jaunu piedāvājumu par augstāku cenu, tad Komisija piedāvās šiem pretendentiem slēgt licences līgumu pieteikumu iesniegšanas secībā;

23.9. Izsole atzīstama par notikušu bez rezultāta, ja nav pieteicies neviens Objekta izmantošanas tiesību pretendents, vai visi pieteikumi atzīti par neatbilstošiem Noteikumiem, vai neviens pretendents nav pārsolījis Objekta sākumcenu.

24. Ja nepieciešams papildu laiks, lai izvērtētu pieteikumu un Objekta izmantošanas tiesību pretendentu atbilstību Ministru kabineta noteikumu Nr. 97 un Noteikumu prasībām, Komisija paziņo laiku un vietu, kad tiks paziņoti rakstiskās izsoles rezultāti.

25. Ja papildu izvērtējums nav nepieciešams, tad Komisija pēc visu pieteikumu atvēršanas un izvērtēšanas paziņo, ka rakstiskā izsole pabeigta, kā arī nosauc visaugstāko cenu un Objekta izmantošanas tiesību pretendentu, kas to nosolījis un ieguvis tiesības slēgt licences līgumu. Rakstiskās izsoles rezultātu paziņošana tiek protokolēta.

26. Komisija pēc notikušas izsoles un visu piedāvājumu izvērtēšanas iesniedz rektoram pieteikumu atvēršanas protokolu, kurā ietverts priekšlikums noslēgt licences līgumu ar izsoles uzvarētāju.

27. Lēmumu par izsoles rezultātu pēc Komisijas priekšlikuma pieņem rektors trīs darba dienu laikā.

28. Komisija piecu darba dienu laikā pēc pieteikumu izvērtēšanas paziņo rezultātus visiem Objekta izmantošanas tiesību pretendentiem un 10 (desmit) darba dienu laikā publicē informāciju par izsoles rezultātiem LU mājas lapā [www.lu.lv/zinatne/intelektuala-ipasuma-izsoles](http://www.lu.lv/zinatne/intelektuala-ipasuma-izsoles)

### III. Licences līguma noslēgšanas kārtība

29. Pēc izsoles rezultātu paziņošanas izsoles uzvarētājam ar LU 10 (desmit) darba dienu laikā jānoslēdz licences līgums (3. pielikums) vai jāpaziņo par atteikumu noslēgt licences līgumu.

30. Licences līguma termiņš ir pieci gadi.

31. Piešķirto licenci nedrīkst nodot trešajām personām un licenciāts nav tiesīgs izdot apakšlicenci.
32. Ja izsoles uzvarētājs Noteikumu 29. punktā noteiktajā termiņā līgumu nav parakstījis, uzskatāms, ka izsoles uzvarētājs atteicies slēgt līgumu. Tādā gadījumā tiesības slēgt licences līgumu iegūst Izsoles dalībnieks, kurš solījis nākamo augstāko cenu.
33. Par Noteikumu 32. punktā minēto gadījumu LU paziņo Objekta izmantošanas tiesību pretendenta, kurš nosolījis nākamo augstāko cenu, un viņam 10 (desmit) darba dienu laikā no LU paziņojuma saņemšanas brīža jāiesniedz LU rakstveida atbilde, vai viņš piekrīt slēgt licences līgumu par paša nosolīto augstāko cenu, kā arī jānoslēdz licences līgums.
34. Ja noteiktajā laikā LU nesaņem Objekta izmantošanas tiesību pretendenta, kurš nosolījis nākamo augstāko cenu, piekrišanu licences līguma slēgšanai par paša nosolīto augstāko cenu un licences līgums netiek parakstīts, Objekta izmantošanas tiesību pretendents zaudē licences līguma slēgšanas tiesības, bet Komisija lemj par izsoles atzīšanu par nenotikušu.
35. Ja Objekts izsolē netiek nosolīts, tad Komisijai ir tiesības veikt atkārtotu izsoli vai īstenot sarunu procedūru.

**Latvijas Universitātes**  
**Intelektuālā īpašuma objektu lietošanas tiesību izsoļu komisijai**  
Raiņa bulvārī 19, Rīgā, e-pasta adrese: lu@lu.lv

fiziskas personas dati  
(vārds, uzvārds, personas kods, deklarētās dzīvesvietas adrese)

VAI  
juridiskas personas rekvizīti  
(nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese)

Kontakttālrunis, e-pasts

**PIETEIKUMS DALĪBAI IZSOLĒ**

/izsoles Nr.        /.

1. Piesaku savu dalību intelektuālā īpašuma – izgudrojuma (zinātības) “IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS” –lietošanas tiesību iegūšanas rakstiskā izsolē (turpmāk – Izsole).

2. Ievērojot, ka:

a) licences līguma noslēgšanas gadījumā ir paredzēts sākotnējs, fiksēts maksājums kopsummā 3000,00 EUR (trīs tūkstoši eiro un nulle eiro centi) apmērā, bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN),

b) Izsoles sākuma procentmaksājuma apmērs ir 4,00 % (četri procenti) līdz ar ko piedāvātais procentmaksājums nevar būt mazāks kā 4,00 % (četri procenti) no licenciāta gūtajiem ieņēmumiem par katru pārdoto vienību un ne mazāks par 6330 EUR (seši tūkstoši trīs simti trīsdesmit eiro par katru pārdoto vienību, bez pievienotās vērtības nodokļa,

c) Izsoles dalībnieka piedāvātā procentmaksājuma apmērs ir lielums, ar kuru Izsoles dalībnieks Izsolē konkurē ar citiem Izsoles dalībniekiem, nosakot visaugstāko izsolīto objekta cenu. Izsoles solis izsakāms kā veseli procenti (piemēram, 5 %, 6 %, 7 %),

**piedāvātā procentmaksājuma apmērs** licenciātam par katru pārdoto vienību ir:

\_\_\_\_\_ % (**procentu apmērs vārdiem** \_\_\_\_\_).

Iesniedzot šo Pieteikumu, ar parakstu vienlaikus apliecinu, ka:

a) esmu iepazinies un piekrītu Izsoles noteikumiem, licences un konfidencialitātes līguma projektā ietvertajiem noteikumiem, tie man ir saprotami un pieņemami;

b) uz Pieteikuma iesniegšanas dienu nav uzsākta maksātnespējas vai bankrota procedūra.

\_\_\_\_\_ datums

\_\_\_\_\_ Vārds, uzvārds, paraksts, amats

Pārstāvības gadījumā – dokuments, kas apstiprina pārstāvības tiesības:



## Zinātība “IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS”

### OBJEKTA APRAKSTS

#### **IZSOLE:**

Pētījumu rezultātā radītā intelektuālā īpašuma licencēšana vai pārdošana Latvijas Universitātē (LU) notiek saskaņā ar Zinātniskās darbības likuma 39.<sup>5</sup> pantu.

LU izsludina rakstisku intelektuālā īpašuma “IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS” izsoli.

#### **IZGUDROJUMA PĀRSKATS:**

**Izsoles objekts** – licence intelektuālā īpašuma – izgudrojuma “**Iekārta plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektrovadošos šķidrums**”, atbilstoši Latvijas patenta pieteikumam Nr.LVP2021000051 un starptautiskajam patenta pieteikumam Nr. PCT/LV2021/050009 ar nosaukumu “A DEVICE FOR NON-CONTACT INDUCTION OF FLOW IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LIQUIDS”, (turpmāk – Intelektuālais īpašums) izmantošanas tiesībām.

Detalizētāku informāciju par izgudrojumu un sākotnējo komercializācijas stratēģiju var sniegt projekta vadītājs Andris Bojarevičs: andris.bojarevics(@)lu.lv.

- Cenas diapazons: atbilstoši pretendenta piedāvājumam
- Atslēgas vārdi: indukcijas maisītājs, kausējumu homogenizācija, degazēšana
- Pētījumu veica: LU Fizikas institūts
- Kontakta telefons: +371 22 300 131 (Gints Rieksts)
- Kontakta e-pasts: gints.rieksts@lu.lv

Intelektuālais īpašums radīts darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt privātā sektora investīcijas” P&A 1.2.1.2. pasākuma “Atbalsts tehnoloģiju pārneses sistēmas pilnveidošanai” projekta Nr. KC-PI-2017/72 “Šķidru alumīnija sakausējumu degazēšanas intensifikācija no izšķīdušā ūdeņraža ar argona mikroburbuļiem, kurus rada ar intensīvu turbulentu šķidrā metāla strūklu, izveidojot to ar bezkontakta elektromagnētisku maisītāju” ietvaros.

## **Izgudrojuma (zinātības) “IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS” (turpmāk- izgudrojums) īss apraksts**

**IZGUDROJUMA PRODUKTS:** patentēta tehnoloģija un tās apraksts **iekārtai plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektrovadošos šķidrumsos.**

### **KOPSAVILKUMS:**

Patentētā iekārta šķidru metālu un citu elektriski vadošu šķidrumsos maisīšanai vai transportēšanai būtiski atšķiras no citām esošajām metodēm, jo nodrošina kausējuma kustību ierosmi cauri biežām metalurģisku krāšņu sienām, nepieprasot sarežģītas konfigurācijas kanālus. Pēc būtības iekārtā tiek rotēts viens cilindrisks magnētisks dipols, kuru aizsargā no siltuma plūsmas no karstās krāsns ar gaisa dzesēšanu, padarot to daudz drošāku darbam metalurģijā. Patērētā elektroenerģija, lai ierosinātu kausējumā nepieciešamo kustību, ir jūtami mazāka, nekā alternatīvajos risinājumos. Izmantojot iekārtu alumīnija degazācijai, argona gāzes disperģēšana kausējumā var tikt panākta, jo ierosinātās šķidrā metāla plūsmas ātrums var sasniegt līdz pat 5 m/s. Iekārta var tikt izvietota gan pie krāsns sānu sienas, gan zem krāsns dibena. Iekārta var tikt izmantota ātrai šķidrā metāla temperatūras un sastāva homogenizācijai, samazinot enerģijas patēriņu un laiku sakausējuma iegūšanai.

Izgudrojums attiecas uz ierīcēm metalurģiskajai ražošanai, proti, plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektriski vadošos šķidrumsos. Iekārta ietver rāmi; tvertni elektrovadošajam šķidrumsos; rotējošus pastāvīgos magnētus viena vai vairāku cilindru veidā, kas magnetizēti pa to diametru, ar magnetizācijas vektora virzienu, kas ir perpendikulārs cilindru garenasij; turklāt cilindri ir cilindriski magnētiski dipoli; vismaz vienu piedziņu, kas ir pielāgota rotējamo pastāvīgo magnētu griešanai. Cilindriskie magnētiskie dipoli ir uzstādīti tā, lai cilindru garenass būtu paralēla vai perpendikulāra elektrovadošā šķidrā slāņa vertikālajai asij, bet cilindrisko magnētisko dipolu gala virsmas būtu paralēlas vai perpendikulāras elektrovadošā šķidrumsos slāņa asij; turklāt katrs cilindriskais magnētiskais dipols ir aprīkots ar feromagnētisku koncentratoru, kas simetriski uzstādīts abās cilindrisko magnētisko dipolu cilindrisko virsmu pusēs, normāli attiecībā pret dipola magnetizācijas vektoru, ar cilindriskās virsmas pārklājuma leņķi 55-65° robežās, turklāt koncentratora garums nav mazāks par 1/3 no dipola garuma, bet biezums ir no 1/7 līdz 1/5 no dipola diametra.



**NOZARE:** Izgudrojums attiecas galvenokārt uz tehnoloģijām un iekārtām metalurģiskajai ražošanai, bet to var izmantot arī sistēmās, kas paredzētas pusvadītāju monokristālu audzēšanai no šķidrās fāzes, un kodolspēkstaciju šķidrumsdzēses sistēmās. Izgudrojums ir paredzēts, lai izraisītu elektrovadošu sakausējumu metālu un sakausējumu piespiedu sajaukšanos, sagatavošanu, degazēšanu un attīrīšanu dažāda veida krāsnīs un maisītājos, homogenizējot sastāvu un izlīdzinot kušanas temperatūru visā metalurģiskās iekārtas tilpumā.

**IZGUDROJUMA MĒRĶIS UN BŪTĪBA:** Šī izgudrojuma mērķis ir novērst iepriekš zināmo risinājumu trūkumus, proti, palielināt šķidruma kustības intensitāti kausējumā, tajā radot intensīvas azimutālās plūsmas palielinātos attālumos starp magnētiem un šķidruma kausējumu, un vienlaikus nodrošināt iespēju regulēt ātrumu un kustības virzienu šķidrumā, kā tas ir nepieciešams attiecīgajos apstākļos.

Citu līdzvērtīgu iekārtu trūkumi:

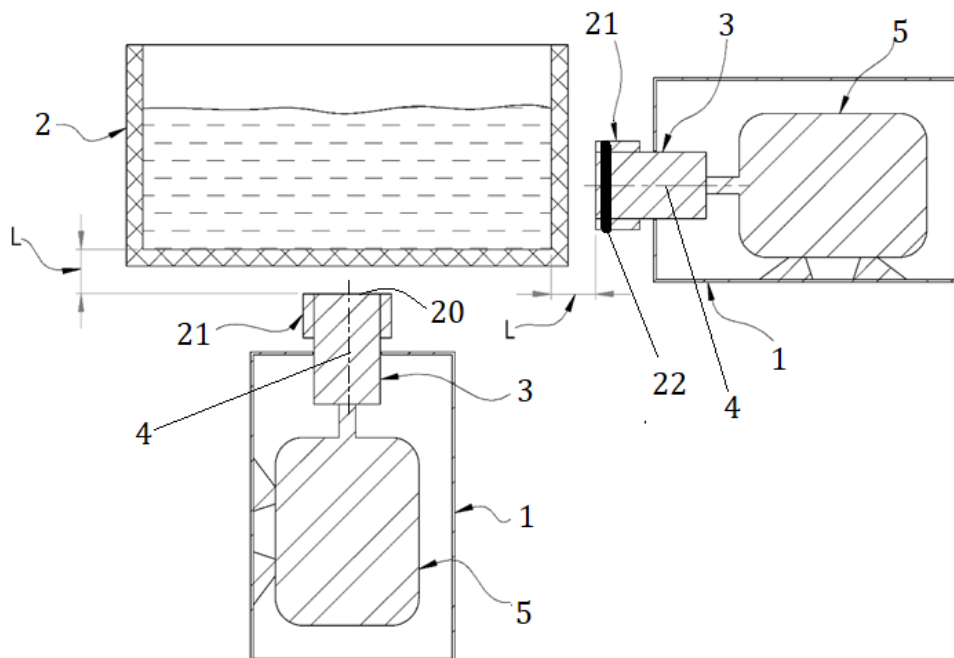
- 1) Kondukcijas tipa elektromagnētisko metožu un ierīču kopējie trūkumi ir grūtības nodrošināt drošu nekustīgo elektrisko kontaktu starp kausējumu un elektrodiem un nepieciešamība izmantot augstas vērtības elektrisko strāvu, lai sasniegtu nepieciešamo sūkņa efektivitāti. Šo iemeslu dēļ jebkura kondukcijas elektromagnētiskās vadības PCT/LV2021/050009 iekārtas varianta izmantošana metalurģijā ir ļoti ierobežota;
- 2) Indukcijas tipa elektromagnētiskās metodes un iekārtas, kuras darbojas ar trīsfāzu maiņstrāvu, tiek plaši izmantotas metalurģiskajos pielietojumos, taču to galvenie trūkumi ir dārgi strāvas avoti, liels elektroenerģijas patēriņš un elektrisko iekārtu dzešēšanas sarežģītība;
- 3) Indukcijas tipa elektromagnētiskās metodes un iekārtas, kuras izmanto rotējošus pastāvīgo magnētu multipolu salikumus, iedarbībai uz šķidro metālu krāsnīs vai kanālos ar biežām keramikas sienām izmanto ļoti lielu gabarītu pastāvīgo magnētu rotorus, parasti izmantojot sarežģītas konfigurācijas kanālus. Kanālu aizaugšana ar metāla oksīdu vai citu savienojumu cietām daļiņām pārtrauc sūkņa darbību.

Kopīgās pazīmes ar citām metodēm un ierīcēm:

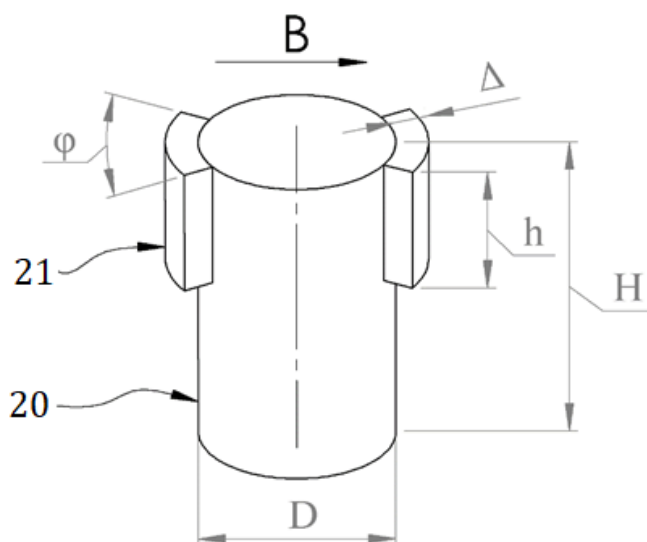
- 1) Tā ir indukcijas tipa plūsmas ierosmes šķidrā metālā metode.
- 2) Enerģijas avots ir standarta 3-fāzu elektriskā strāva;
- 3) Skrejošu un rotējošu magnētisko lauku rada pastāvīgo magnētu salikuma rotācija, ko rada elektromotors;
- 4) Motora vadība tiek realizēta caur frekvenču pārveidotāju;
- 5) Šķidruma plūsma tiek ierosināta cauri plakanai metalurģiskās krāsns sienai.

Izgudrojuma metodes priekšrocība salīdzinot ar līdzvērtīgiem sūkņiem ir spēja ierosināt elektrovadošus šķidrums intensīvu kustību, bez mehāniskās sasaistes ar tiem, cauri biežām

metallurģiskās krāsns sienām, nodrošinot augstu darba drošumu un ievērojamu kalpošanas ilgumu. Piemēram, ja tiek izmantots viens pastāvīgo magnētu dipola rotors ar diametru 40 cm, augstu šķidra metāla kustības ātrumu metāla tilpnē var sasniegt pat pie sienas biezuma 40 cm.

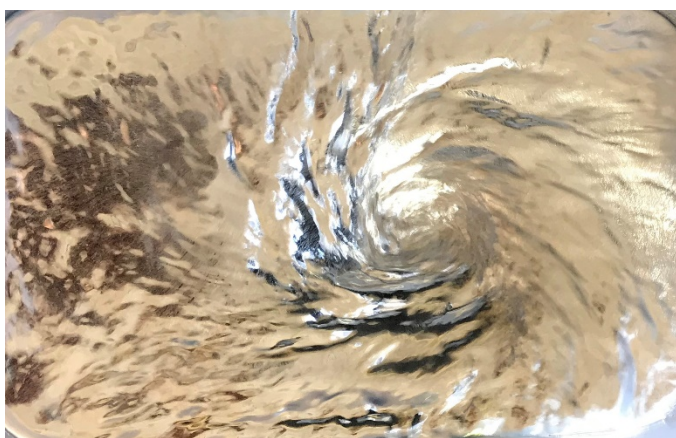


Attēls nr.1. Ierīces shēma ar diviem pastāvīgu magnētu maisītāja izvietojuma variantiem – zem metāla tilpnes dibena vai pie sānu sienas. Ietver rāmi (1); tvertni (2) elektrovadošajam šķidrumam (piemēram, kausējumam); rotējamu pastāvīgu magnētu (3) sistēmu viena vai vairākiem cilindriem ar diametru  $D$ , kas magnetizēti pa to diametru, ar magnetizācijas vektora virzienu perpendikulāri cilindru garenasij (4); cilindrus, kas ir cilindriski magnētiski dipoli (20); vienu vai vairākas piedziņas (5), kas pielāgotas regulējamai rotējamu pastāvīgu magnētu (3) rotācijai.



*Attēls nr.2. Parādīts cilindrisks magnētiskais dipols 20 ar ferromagnētiskiem koncentratoriem 21.*

Uzbūvētais iekārtas prototips ar pastāvīgo magnētu dipolu, kura diametrs ir 36 cm, un ferromagnētiskajiem koncentratoriem (21 attēlā 2), spēj attīstīt šķidra alumīnija krāsnī kausējuma kustības ātrumu līdz 2 m/s pie krāsns sienas biezuma 30 cm, ja dipola griešanās ātrums sasniedz 10 apgr/sec. Inducētais elektromagnētiskais spēks šķidrā metālā primāri rada azimutālu plūsmu, kas seko dipola rotācijas virzienam. Maisīšanu un šķidrā metāla temperatūras un sastāva homogenizāciju nodrošina sekundārā meridionālā kausējuma kustība. Šķidrā alumīnija degazācija (izšķīdušā ūdeņraža) notiek ievadot argona gāzi intensīvākās kausējuma kustības apgabalā. Metāla (In-Ga-Sn) kustība laboratorijas modeļiekārtā ar 50 mm magnētiskā dipola rotoru parādīta attēlā nr.3.



*Attēls nr.3. Laboratorijas testi ar sakausējumu In-Ga-Sn, 50 mm magnētisku dipolu zem tvertnes dibena, sakausējuma kustības ātrums 50 cm/s pie dipola rotācijas 15 apgr/sec.*



*Attēls nr.4. Industriālais ierīces prototips ar 40 cm magnētisku dipolu, apgriezieni līdz 10 apgr/sek. Paredzēts darbam pie šķidra alumīnija krāsns sānu sienas alumīnija degazēšanai.*

Attēlā nr.4 redzamais ierīces prototips konstruēts darbam pie alumīnija krāsns sānu sienas. Dzesēšana tiek īstenota ar gaisa plūsmu ierīces apvalkā, novēršot krāsns sienas dzesēšanu. Alumīnija degazācijas kameras uzbūve paredzēta ļoti intensīvas alumīnija kustības ierosmei, tādēļ sienas biezums samazināts līdz 10 cm, ļaujot sasniegt kausējuma kustības ātrumu līdz pat 5 m/s.

#### **INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AIZSARDZĪBA:**

1. Starptautiskais patenta pieteikums ar Nr. PCT/LV2021/050009 ar nosaukumu "A DEVICE FOR NON-CONTACT INDUCTION OF FLOW IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LIQUIDS";
2. Latvijas patenta pieteikums Nr. LVP2021000051 ar nosaukumu "IEKĀRTA BEZKONTAKTA PLŪSMAS IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS" //P4296  
(turpmāk- patenta pieteikumi).

#### **PAPILDUS INFORMĀCIJA:**

- Produkts - IEKĀRTA BEZKONTAKTA PLŪSMAS IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS;
- Viena produkta izgatavošanas izmaksas ir sākot no 100 000,00 eiro.

**INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA DOKUMENTĀCIJA**, kurā ietilpst:

1. Patentu pieteikumu izmantošanas tiesības;
2. Izgudrojuma izstrādes apraksts, tehniskā dokumentācija un komponentu apraksti;
3. Izgudrojuma testēšanas pārskati un pamatojošā dokumentācija.

## LICENCES LĪGUMS

**Latvijas Universitāte** (turpmāk – Licenciārs), Izglītības un zinātnes ministrijas Izglītības iestāžu reģistra Nr. 3341000218, juridiskā adrese Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, tās rektora Indriķa Muižnieka personā, kurš rīkojas saskaņā ar Latvijas Universitātes Satversmi, no vienas puses, un

\_\_\_\_ „\_\_\_\_\_”, reģistrācijas numurs \_\_\_\_\_, juridiskā adrese: \_\_\_\_\_, tās \_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas uz \_\_\_\_\_ pamata, turpmāk tekstā – Licenciāts, no otras puses, abas kopā turpmāk – Puses, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Licenciārs par Līgumā noteikto samaksu un uz Līgumā noteikto termiņu izsniedz Licenciātam ekskluzīvu licenci izmantot zinātību “IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS” atbilstoši Līguma 2. nodaļai noteiktajā darbības teritorijā – Eiropas Savienībā.
- 1.2. Līguma izpratnē licences izsniegšana nav uzskatāma par Zinātības īpašumtiesību atsavināšanu par labu Licenciātam.

### 2. ZINĀTĪBAS IZMANTOŠANA

- 2.1. Licenciātam nav tiesību bez iepriekšējas rakstiskas saskaņošanas ar Licenciāru nodot trešajām personām Zinātību vai atsevišķus tās elementus. Licenciātam nav tiesību bez iepriekšējas rakstiskas saskaņošanas ar Licenciāru izdot apakšlicences.
- 2.2. Licenciātam ir tiesības lietot Zinātību elektromagnētiskā sūkņa ar viedo vadības sistēmu izgatavošanai, glabāšanai, lietošanai, ievēšanai (importēšanai), izvešanai (eksportēšanai), piedāvāšanai pārdošanai, pārdošanai un citādi laišanai saimnieciskajā aprītē Eiropas Savienībā. Licenciātam ir tiesības, rīkojoties ar Zinātību, norādīt uz Licenciāru kā Zinātības autoru un īpašnieku. Licenciāram šai kontekstā ir tiesības prasīt konfigurēt un saskaņot noteiktas publiskojamās informācijas saturu un veidu.
- 2.3. Ja Puses atsevišķi vienojas, Licenciārs patur tiesības Zinātības turpmākai izmantošanai pētniecības nolūkos.

### 3. KONFIDENCIĀLA INFORMĀCIJA UN KOMERCNOSLĒPUMS

- 3.1. Visa Līguma ietvaros saņemtā un nodotā informācija ir uzskatāma par komercnoslēpumu un par konfidenciālu informāciju (turpmāk kopā – Konfidenciāla informācija), tostarp jebkāda informācija par Zinātību, t.sk. informācija, kuru izmantojot varētu tikt radīta līdzīga zinātība.
- 3.2. Par neizpaužamu informāciju un materiāliem Līguma izpratnē nav uzskatāma informācija un materiāli, kas atbilst vismaz vienai no šādām pazīmēm:
  - 3.2.1. informācija vai materiāli ir vispārzināmi;
  - 3.2.2. informācija vai materiāli, kuru izpaušanas pienākums izriet no normatīvajiem aktiem un kura tiek izpausta normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā;
  - 3.2.3. informācija, kas raksturo, skaidro vai pamato Zinātības īpašības, funkcionalitāti, unikalitāti, vienlaikus nodrošinot, ka netiek izpausta informācija, kas tiešā veidā var novest pie trešo personu radītiem līdzīgiem produktiem.
- 3.3. Lemjot par rīcību ar Konfidenciālo informāciju un rīkojoties ar Konfidenciālo informāciju, Pusēm ir saistošas Komercnoslēpuma aizsardzības likuma un citu normatīvo aktu normas, tajā skaitā Civillikumā nostiprinātais princips, ka tiesības izlietojamas un pienākumi pildāmi pēc labas ticības.
- 3.4. Puses apņemas neizpaust šā Līguma 3.1.apakšpunktā noteikto Konfidenciālo informāciju jebkurām trešajām personām, uzņemoties šajā Līgumā noteikto atbildību par zaudējumiem, t.sk. negūto peļņu, un izmaksām, kuras varētu rasties otrai Pusei saistībā ar šajā punktā noteikto apņemšanos. Minētais neattiecas uz nepieciešamās informācijas izpaušanu oficiālajām valsts institūcijām, lai īstenotu tām normatīvajos aktos noteiktās funkcijas un uzdevumus.
- 3.5. Licenciāts nodrošina pilnvērtīgu un atbilstošu konfidencialitātes līgumu noslēgšanu ar saviem nodarbinātajiem vai jebkādām citām fiziskām vai juridiskām personām, kuras darbojas ar Zinātību. Subjektu rīcība pieļaujama un aprobežojama tikai šī Līguma saistību izpildes kontekstā.
- 3.6. Puses apņemas glabāt un aizsargāt Konfidenciālu informāciju un ievērot saprātīgus informācijas uzglabāšanas priekšnoteikumus. Šaubu gadījumā saistībā ar Konfidenciālo informāciju Puses atturas no rīcības, iekams rīcība nav saskaņota ar otru Pusi. Savukārt, saņemot otras Puses iebildumus par rīcību ar Konfidenciālo informāciju, Puse pārtrauc konkrēto rīcību līdz apstākļu kopīgai izvērtēšanai un abpusēji saskaņota risinājuma panākšanai. Šādā gadījumā neviena no Pusēm neliek nepamatotus šķēršļus otras Puses tiesību īstenošanai rīkoties ar Konfidenciālo informāciju tiesiskā un korektā veidā.

- 3.7. Izbeidzot Līgumu, Licenciāts nekavējoties, bet ne vēlāk kā 7 (septiņu) dienu laikā, ar abpusēji noformētu aktu atgriež Licenciāram visu un jebkādā formā no tā saņemto Konfidenciālo informāciju un iznīcina vai izdzēš visus papīra vai elektroniskā, vai citādā formā glabātos informācijas dublikātus vai kopijas. Licenciāts, parakstot aktu, apliecina un uzņemas atbildību, ka rīkojies saskaņā ar šo punktu, un turpmāka informācijas pieejamība pašam Licenciātam vai trešajām personām saistībā ar Zinātību ir izslēgta. Izņēmumi pieļaujami, ciktāl Licenciāts tos spēj pamatot, ja tie balstīti normatīvo aktu obligāti izpildāmajās prasībās vai oficiālo institūciju likumīgajās prasībās.
- 3.8. Ja vismaz viena Puse to uzskata par nepieciešamu, Puses paraksta pieņemšanas-nodošanas aktus par otram Pusei nodotās Konfidenciālās informācijas nodošanas faktu, apjomu, saturu un citiem aspektiem.
- 3.9. Puses ievēro arī fizisko personu datu apstrādes noteikumus:
- 3.9.1. Ja Līguma ietvaros tiek iegūti dokumenti vai informācija, kas satur vai var saturēt fizisko personu datus (turpmāk – Datus), Puses ir tiesīgas apstrādāt no otras Puses iegūtos Datus tikai ar mērķi nodrošināt Līgumā noteikto saistību izpildi, ievērojot spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktās prasības Datu apstrādei un aizsardzībai. Veicot Datu apstrādi, katra Puse ir atbildīga par Datu apstrādes nodrošināšanu saskaņā ar Līgumu un normatīvajos aktos noteikto. Katrai Pusei ir pienākums Līguma ietvaros īstenot atbilstošus tehniskus un organizatoriskus pasākumus, lai nodrošinātu un spētu uzskatāmi parādīt, ka Datu apstrāde notiek saskaņā ar Datu apstrādi regulējošiem normatīviem aktiem;
- 3.9.2. Apstrādājot Datus, Puses nodrošina tikai pilnvarotu personu piekļušanu pie tehniskajiem resursiem, kas tiek izmantoti personu datu apstrādei un aizsardzībai (tajā skaitā pie personas datiem);
- 3.9.3. Ja Līguma izpildes ietvaros viena Puse nodod otram Pusei Datus, tad Puse, kura nodod Datus, ir atbildīga par nodoto Datu pareizību un to, ka tā ir tiesīga nodot Datus otram Pusei. Puse papildina vai izlabo Datus, izbeidz attiecīgās Puses nodoto datu apstrādi vai iznīcina tos, ja nodotie Dati ir nepilnīgi, novecojuši, nepatiesi vai pretlikumīgi apstrādāti. Līguma izpildes ietvaros saņemtos Datus Puses apņemas neuzglabāt ilgāk, kā tas nepieciešams mērķim, kam tie ir nodoti, un pēc Līgumā noteiktā mērķa sasniegšanas apņemas dzēst saņemtos Datus no savām informācijas sistēmām visātrākajā iespējamajā laikā;
- 3.9.4. Puses vienojas, ka gadījumā, ja kāda no Pusēm tiek saukta pie atbildības par fizisko personu datu aizsardzības pārkāpumu, ko izdarījusi otra Puse, vainīgā Puse, ciktāl tā ir atbildīga par pārkāpumu, atlīdzina visas izmaksas, maksājumus, kaitējumu,



izdevumus vai zaudējumus, kurus tā nodarījusi savas darbības vai bezdarbības rezultātā.

#### 4. MAKSĀJUMI UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 4.1. Licenciāts maksājumus Licenciāram par Zinātības izmantošanu saskaņā ar Līgumu veic šādā veidā:
- 4.2. sākotnējs, fiksēts maksājums kopsummā 3000,00 EUR (trīs tūkstoši eiro un nulle eiro centi, bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN));
- 4.3. procentmaksājumi ...% apmērā no Licenciāta gūtajiem ieņēmumiem par katru pārdoto ..., bet ne mazāk par 6330 EUR (seši tūkstoši trīs simti trīsdesmit eiro) par katru pārdoto iekārtu plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektrovadošos šķidrums eksemplāru, bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN).
- 4.4. Samaksu Licenciāts veic saskaņā ar Licenciāra sagatavotiem rēķiniem.
- 4.5. Rēķinu par Līguma 4.1.1.punktā paredzēto sākotnējo, fiksēto maksājumu Licenciāts apmaksā viena mēneša laikā kopš Līguma noslēgšanas un rēķina izrakstīšanas.
- 4.6. Kārtējo procentmaksājumu veikšanas ietvaros Puses ievēro:
  - 4.6.1. 15 (piecpadsmit) dienu laikā pēc katra kalendārā pusgada (jūnijs, decembris) beigām Licenciāts iesniedz Licenciāram rakstisku pārskatu, kurā ir gan kopsavilkums, gan detalizācija par pārdošanas un ienākumu apjomiem, un Licenciāta aprēķināto, Licenciāram pienākošos procentmaksājumu lielumu. Pēc Licenciāra pieprasījuma Licenciāts ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) dienu laikā iesniedz pārskatā ietvertās informācijas precizējumus, detalizāciju, kā arī pamatojošu dokumentāciju;
  - 4.6.2. Licenciārs izvērtē saņemto informāciju un, ja uzskata to par pietiekošu un akceptējamu, nosūta Licenciātam kārtējā procentmaksājuma rēķinu;
  - 4.6.3. Apmaksas termiņš Licenciātam ir 15 (piecpadsmit) dienas pēc Licenciāra izrakstītā rēķina saņemšanas;
- 4.7. Ieņēmumu uzskaitē un pārskatu sniegšana:
  - 4.7.1. Licenciāts ved pilnīgu un precīzu uzskaiti, t.sk. ar apstiprinošu dokumentāciju, par iekārtu plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektrovadošos šķidrums pārdošanu un gūtajiem ienākumiem;
  - 4.7.2. Ierakstus un dokumentāciju par iekārtu plūsmas bezkontakta ierosināšanai elektrovadošos šķidrums pārdošanu un gūtajiem ienākumiem Licenciāts uzrāda, iesniedz Licenciāram un Licenciāra izvēlētam, neatkarīgam, sertificētam auditoram vai grāmatvedim, vai projekta īstenošanu uzraugošām institūcijām, iepriekš saņemot paziņojumu par šādu vēmi;

- 4.7.3. Grāmatvedības un uzskaites ieraksti kopā ar apstiprinošu dokumentāciju Licenciātam jāglabā vismaz 5 (piecus) gadus pēc attiecīgā perioda, par kuru rēķināmi procentmaksājumi, beigšanās. Informāciju Licenciārs var pieprasīt vēl 2 (divus) gadus pēc Līguma izbeigšanās;
- 4.7.4. Grāmatvedības vai audita pārbaude veicama par Licenciāra līdzekļiem;
- 4.7.5. Grāmatvedības vai audita pārbaude nevar notikt biežāk par 1 (vienu) reizi gadā, izņemot gadījumu, ja iepriekšējā pusgadā atklātas neatbilstības. Šādā gadījumā pārbaude var notikt divas reizes gadā vai ik ceturksni;
- 4.7.6. Puses, noslēdzot vienošanos pie Līguma, var precizēt vai papildināt 4.5.punkta apakšpunktos ietvertos noteikumus.

## 5. LĪGUMA TERMIŅŠ

- 5.1. Līgums noslēgts uz 5 (pieciem) gadiem un stājas spēkā brīdī, kad tas ir abpusēji parakstīts.
- 5.2. Puses ir tiesīgas izbeigt Līgumu pirms termiņa, rakstiski vienojoties.
- 5.3. Ja viena Puse pārkāpj kādu no Līguma noteikumiem un šāds pārkāpums nav novērsts 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no otras Puses rakstiska paziņojuma saņemšanas, vai ja tiek pieļauta pārkāpuma atkārtšanās, otra Puse var vienpusēji izbeigt līgumu. Pusei, kas Līgumu izbeidz, ir jāpaziņo pārkāpušajai pusei, kāpēc un kad Līgums tiek izbeigts. Paziņojumu, kas ietver Līguma izbeigšanas pamatojumu un datumu, otra Puse nosūta Līgumu pārkāpušajai pusei ne vēlāk kā 30 (trīsdesmit) dienas pirms Līguma izbeigšanas dienas.
- 5.4. Licenciāram ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu arī gadījumā, ja:
  - 5.4.1. Licenciāts noteiktajā termiņā nesamaksā sākotnējo, fiksēto maksājumu;
  - 5.4.2. ja tiesā tiek ierosināta Licenciāta maksātnespējas vai tiesiskās aizsardzības (ārpustiesas tiesiskās aizsardzības) procesa lieta;
  - 5.4.3. ja Zinātība bez Licenciāra piekrišanas tiek nodota apakšlicencē.
  - 5.4.4. Licenciāts pārkāpis Konfidencialās informācijas vai komercnoslēpuma noteikumus.

## 6. PUŠU ATBILDĪBA UN STRĪDU IZŠĶIRŠANAS KĀRTĪBA

- 6.1. Licenciāts par maksājumu nokavējumu maksā līgumsodu Licenciāram 0,5 % (nulle, komats, pieci procenti) apmērā no nokavētā maksājumu summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10 % (desmit procenti) no kavētās summas apjoma.
- 6.2. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no saistību pilnīgas izpildes.
- 6.3. Pusēm ir saistoši vispārpieņemtie nepārvaramas varas apstākļi, ko var izraisīt ugunsgrēki, dabas katastrofas, kari, blokādes, valsts noteikti un izpildi izslēdzoši normatīvi akti vai citi

no Pušu gribas un ietekmes neatkarīgi apstākļi. Ja šie apstākļi turpinās vairāk nekā trīs mēnešus, tad katra no Pusēm ir tiesīga Līgumu vienpusēji izbeigt, un šajā gadījumā neviena no Pusēm nav tiesību prasīt no otras zaudējumus, kas saistīti ar Līguma pārtraukšanu vai zaudējumu segšanu. Tomēr Pusēm ir saistoši Līguma 6.5. punkta noteikumi.

6.4. Pusei, kurai iestājas nepārvaramas varas apstākļi, par šādu apstākļu iestāšanos un izbeigšanos rakstiski paziņo otrai Pusei piecu dienu laikā. Šādu apstākļu rašanās un ilgšanas pierādīšanai otra Puse var pieprasīt oficiālas izziņas, kuras izsniedz attiecīga valsts institūcija, vai citus pierādījumus.

6.5. Strīdi, kas rodas starp Pusēm Līguma spēkā esības laikā, tiek risināti pārrunu ceļā. Gadījumā, ja pārrunu gaitā 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā vienošanās netiek panākta, strīdi tiek risināti spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

## 7. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI

7.1. Jautājumi, kas nav atspoguļoti Līgumā, tiek izskatīti atbilstoši spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

7.2. Gadījumā, ja spēku zaudē kāds no Līguma punktiem, tad tas neietekmē pārējo Līguma noteikumu spēkā esību.

7.3. Visi Līguma papildinājumi, labojumi un grozījumi iegūst juridisku spēku, ja tie sastādīti rakstiski un ir abu pušu parakstīti, kļūstot par neatņemamu Līguma sastāvdaļu.

7.4. Kā kontaktpersonu par Līguma izpildi

7.5. Licenciārs nosaka \_\_\_\_\_, tālr. \_\_\_\_\_, e-pasta adrese: \_\_\_\_\_,

7.6. Licenciāts nosaka \_\_\_\_\_, tālr. \_\_\_\_\_, e-pasta adrese: \_\_\_\_\_,

7.7. Līgums sagatavots latviešu valodā uz \_\_ (\_\_\_\_) lapām. Puses Līgumu paraksta ar drošu elektronisko parakstu, kurš satur laika zīmogu. Līguma parakstīšanas datums ir pēdējā pievienotā droša elektroniskā paraksta un tā laika zīmoga datums. Katrai no Pusēm ir pieejams abpusēji parakstīts Līgums elektroniskā formātā.

## 8. LĪDZĒJU ADRESES UN NORĒĶINU KONTI

Latvijas Universitāte Reģ. Nr. 172057 Nod. maks. reģ. Nr. LV90000076669 Adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, Bankas rekvizīti: Bankas nosaukums: Valsts kase SWIFT kods: TREL22 IBAN kods: LV13TREL915010W000000.

Indriķis Muižnieks, LU rektors. Rīgā.

\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_ Reģ. Nr. \_\_\_\_\_ Nod. maks. reģ. Nr. \_\_\_\_\_ Adrese:  
\_\_\_\_\_, Bankas rekvizīti: Bankas nosaukums: SWIFT kods: IBAN kods: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Rīgā, \_\_\_\_/

## KONFIDENCIALITĀTES LĪGUMS

**Latvijas Universitāte** (turpmāk – Informācijas sniedzējs), Izglītības un zinātnes ministrijas Izglītības iestāžu reģistra Nr. 3341000218, juridiskā adrese Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586, tās rektora Indriķa Muižnieka personā, kurš rīkojas saskaņā ar Latvijas Universitātes Satversmi, no vienas puses,

un

*Fiziskas vai juridiskas personas rekvizīti* (turpmāk – Informācijas saņēmējs), tās *valdes locekļa/priekšsēdētāja vārds, uzvārds* personā (personas kods: \_\_\_\_\_), kas rīkojas uz statūtu pamata, no otras puses, turpmāk arī kopā saukti – Puses, noslēdz šādu līgumu, turpmāk – Līgums:

1. Līgums noslēgts Informācijas sniedzēja īstenotās intelektuālā īpašuma izsoles “*Nosaukums*”, turpmāk – Izsole, ietvaros.

2. Līguma izpratnē konfidenciāla informācija ir jebkura un jebkāda Informācijas sniedzējam piederoša vai tā lietošanā vai rīcībā esoša informācija saistībā ar zinātību “*IEKĀRTA PLŪSMAS BEZKONTAKTA IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS*”, kas nonāk Informācijas saņēmēja rīcībā saistībā ar Izsolī, t.sk.:

2.1. Starptautiskais patenta pieteikums ar Nr. PCT/LV2021/050009 ar nosaukumu “A DEVICE FOR NON-CONTACT INDUCTION OF FLOW IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE LIQUIDS”;

2.2. Latvijas patenta pieteikums Nr. LVP2021000051 ar nosaukumu “*IEKĀRTA BEZKONTAKTA PLŪSMAS IEROSINĀŠANAI ELEKTROVADOŠOS ŠĶIDRUMOS*”;

2.3. Izstrādes apraksts, tehniskā dokumentācija, testēšanas pārskati un *iekārtas bezkontakta plūsmas ierosināšanai elektrovadošos šķidrums* pamatojošā dokumentācija.

3. Šaubu gadījumā par konkrētu informācijas elementu, daļu vai fragmentu atbilstību Konfidenciālas informācijas vai vispārpieejamas informācijas statusam Informācijas saņēmējs traktē konkrēto informāciju kā Konfidenciālu informāciju un nepieciešamības gadījumā precizē tās statusu pie Informācijas sniedzēja.

4. Konfidenciāla informācija var tikt sniegta Informācijas saņēmējam rakstveidā vai elektroniski, pausta mutiski, kā arī citos veidos.

5. Informācijas saņēmējs nodrošina un atbild, ka:

5.1. Konfidenciālā informācija nonāk tikai pie tām ar Informācijas saņēmēju tieši saistītām fiziskajām personām (darbinieki u.tml.) vai juridiskām personām, kuras ir saistītas ar

Informācijas saņēmēja dalības Izsolē izvērtējumu un iespējamo piedāvājuma sagatavošanu, un tikai šiem mērķiem nepieciešamajā apjomā;

5.2. Subjekti, kam ir tiesības uz Konfidenciālo informāciju atbilstoši 5.1. punktam, nenodod Konfidenciālo informāciju, t.sk. tās daļas, fragmentus, citām fiziskām vai juridiskām personām, vai citiem subjektiem.

6. Līguma 5. punktā noteiktie rīcības ierobežojumi var tikt paplašināti, Pusēm rīcību iepriekš saskaņojot, ja Konfidenciālo informāciju pieprasa kompetentās valsts institūcijas, rīkojoties ārējo normatīvo aktos tām noteikto likumīgo funkciju ietvaros.

7. Informācijas saņēmējs atzīst un saprot, ka Konfidenciāla informācija ir pētnieciski, komerciāli un juridiski svarīgs Informācijas sniedzējam piederošs vai tā rīcībā vai lietošanā esošs īpašums, par kuras izpaušanu Informācijas saņēmējam var iestāties kaitējuma, zaudējumu novēršanas risks.

8. Informācijas sniedzējs pilnībā saglabā visas savas tiesības uz Konfidenciālo informāciju, t.sk. īpašumtiesības, autortiesības un jebkuras citas līdzvērtīgas tiesības, tādējādi Informācijas saņēmējs neiegūst nekādas Līgumā neminētas tiesības uz Konfidenciālo informāciju.

9. Informācijas saņēmējs apņemas glabāt un aizsargāt Konfidenciālu informāciju un ievērot saprātīgus informācijas uzglabāšanas priekšnoteikumus.

10. Jebkurus publiskus paziņojumus par Līgumu, tā noslēgšanas faktu un saturu, kā arī to, ko ietver sevī Konfidenciālu informāciju, Puses sniedz vienīgi pēc iepriekšējas rakstiskas saskaņošanas ar otru Pusi.

11. Informācijas saņēmējs piekrīt atlīdzināt Informācijas sniedzējam visus zaudējumus, izdevumus, izmaksas, kas tam radušās, Informācijas saņēmējam neievērojot Līguma noteikumus.

12. Izsolei beidzoties, Informācijas saņēmējs 10 (desmit) dienu laikā visu saņemto Konfidenciālo informāciju iznīcina, izdēšot elektroniskā vai drukātā veidā glabātos informācijas dublikātus vai kopijas, un citus informācijas nesējus. Minētais neattiecas uz Izsoles uzvarētāju, ja tas noslēdz licences līgumu. Izsoles uzvarētājam rīcības ar Konfidenciālo informāciju aspekti regulējami saskaņā ar noslēgto licences līgumu.

13. Puses apliecina, ka tām ir visas nepieciešamās tiesības, saskaņojumi un atļaujas noslēgt Līgumu un uzņemt tajā noteiktās saistības.

14. Informācijas saņēmējs apzinās, ka papildus Līgumā paredzētajai materiālajai atbildībai par Konfidenciālas informācijas neatļautu izpaušanu vai cita veida neatļautu nodošanu trešajām pusēm paredzēta arī atbildība saskaņā ar Komerccensūras aizsardzības likumu un citiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

15. Jebkurš strīds, nesaskaņas vai prasības, kas izriet no Līguma, skar Līguma pārkāpšanu, izbeigšanu, likumību, spēkā esamību vai iztulkošanu, tiks izšķirts Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

16. Līgums sagatavots latviešu valodā uz 2 (divām) lapām. Puses Līgumu paraksta ar drošu elektronisko parakstu, kurš satur laika zīmogu. Līguma parakstīšanas datums ir pēdējā pievienotā droša elektroniskā paraksta un tā laika zīmoga datums. Katrai no Pusēm ir pieejams abpusēji parakstīts Līgums elektroniskā formātā.

17. Līdzēju adreses un norēķinu konti:

Latvijas Universitāte Reģ. Nr. 172057 Nod. maks. reģ. Nr. LV90000076669 Adrese: Raiņa  
bulvāris 19, Rīga, LV-1586, Bankas rekvizīti: Bankas nosaukums: Valsts kase SWIFT kods:  
TREL LV22 IBAN konts: LV13TREL915010W000000  
Indriķis Muižnieks, LU rektors. Rīga.

\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_ Reģ. Nr. \_\_\_\_\_ Nod. maks. reģ. Nr. \_\_\_\_\_

Adrese: \_\_\_\_\_, Bankas rekvizīti: Bankas nosaukums: SWIFT kods: IBAN kods:  
\_\_\_\_ Z.v. \_\_\_\_\_ Rīgā, \_\_\_\_/