

Latvian Patent Office

Latvian Patent Office
Patents 16/11
5969

15/11/21
no paskaidrošanas dzejas, aporozmots deamozsats
valdības darbu valdības valdības

3
Latvian Patent Office
Patents 16/11
5969

Dzēsts
1931. g. 20. XII 13

Duhma novitējs/būvniecības
parvārdeem, ehseu, kvadrānu un t. t.

2) Iestāde, kurā ir adrese: A. Dūmek, Rīga, Dabotās
cēla Nr. 4, dz. 4.

3) Iestāde, kurā ir adrese: Technikis

4) Iestāde, kurā ir adrese: A. Dūmek, Dabotās
cēla Nr. 4, dz. 4.

5) Iestāde, kurā ir adrese:

6) Iestāde, kurā ir adrese: Iestāde, kurā ir adrese

7) Iestāde, kurā ir adrese: Iestāde, kurā ir adrese

23. jūnijs 1921.

8) Iestāde, kurā ir adrese:

2 2
2 1

P. Dūmek
Rīga, 15. jūlijs 1921.

9) Iestāde, kurā ir adrese: A. Dūmek

10) Iestāde, kurā ir adrese: Rīga, 15. jūlijs 1921.



P. Dūmek
Rīga, 15. jūlijs 1921.



10p

Atsardzības apliecība uz 19. nov. 1922 g. Zēn N 61. saņemumu 1000000
24/5922.

Kvīte uzrādīta
20 ZEP 1928
Patentu valdei

20. 12. 28
18/38703
Ls. 30.-

Kvīte uzrādīta
17 DEC 1929
Patentu valdei

17. 12. 29.
15/55253
Ls. 35.-

Kvīte uzrādīta
19 ZEP 1930
Patentu valdei

11/ 38034
19. 9. 20
Ls. 40.-

Techniķis A. D u n k e l s, Rīgā.



Dūmu novilcējs pavardiem, ēzēm, krāsnīm
un tml dz.

Strādojot pie ēzēm vai krāsnīm vai arī tādām ietaisēm, kur attīstās tvaiks vai gāzes, var novērot, ka sadegšanas produkti, resp. tvaiki vai gāzes neieklūst pār darba vietu ievietotā novilcējā, vai arī ja tanī ieklūst, tad no tā daļai nāk atpakaļ, un izplātās darba telpā. It sevišķi tas notiek ar tikko iekurtiem pavardiem, kad attīstās visbiezākie dūmi. Priekšā liktā izgudrojuma mērķis ir novērst minētos trūkumus, un bez^{tam} tās pēc iespējas aizsargā strādnieku no karstuma.

Rasejumi rāda kā izpildījuma piemēru novilcēju smēdei ar divām ēzēm, pie kam 1. figura pa labi no līnijas I - II rāda pretskatu un pa kreisi no tās griezumu III - IV, bet 2. figura ir novilcēja sānskats.

Piltuve a (1. figura), skatoties pēc ēžu skaita, ir sadalīta ar starpsienām b nodaļās c, kuras ved uz novilcējailu d skurstenī. Nodaļām c to apakšējā daļā ir klātpietaisīti pagarinājumi e, kuri sastāv no ugunsizturīga, lokāma materiāla un kuriem ir veltenisku plēšu veids. Plēšas sastāv no stingriem rāmjiem f, uz kuriem ir uzvilkti augstāk minētais materiāls. Apakšējais rāmis f ir ar saitēm h saistīts ar rāmi g, kurš plēšu sakrunkošanai ir savukārt saistīts ar virvi i, kas iet pār trišiem j un cauri turētajam k, kurā ir iestiprinātājs l. Apakšā virve i ir savienota ar pamiņām m vai kloķi m', ar kuru palīdzību plēšas var pacelt un nolaist. Trišu j vietā var arī lietot sviru o, kas griežās ap asi Q (raustītās līnijas 1. figurā).

Ar iestiprinātāju 1 plēšas tiek uzturētas paceltā stāvoklī. Sānos, kur stāv strādnieks, ēzes pārraudzīšanai plēšās ir ietaisīti lodziņi p no stikla vai māras stikla. Ar kājas spiedienu uz paminām m vai arī ar kļoķa m' pavilcienu uz leju plēšas tiek savilkta augšā un sakrunpojas. Tas notiek ēzi lietojot. Pēc darba pabeigšanas pamīnu atlaiž valā, un plēšas no sava svara nolaižās virāū ēzei un ieņem stāvokli, kādu rāda 1.figura pa kreisi no līnijas I - II. Aprakstītā ierīkojumā vietā ar virves vai ķēdes pārvadu var lietot arī kādu citu mērķim atbilstošu ierīkojumu, ar kuru novilcēju var pacelt, nolaist un turēt kaut kurā katrā stāvoklī. Sadeguma produkti, kas tagad ir pasargāti no apkārtējā gaisa iespaīda, nokļūst caur pagarinājuma e plēšām novilcējailā d. Strādnieks, kurš stāv pie ēzes, ar nolaistām pagarinājuma^eplēšām, ir pasargats no svelmes un, ugunu izraudzīdams caur stikla vai māras stikla lodziņiem p, nebojā savas redzes spējas.

Patenta īpatnība.

Dūmu novilcējs pavardiem, ēzēm, krāsnīm un tamlīdzīgam īpatnīgs ar to, ka uz novilcējailu (d) vedošais, pats par sevīm jau pazīstamais piltuves veīda novilcējs (a) savā apakšdalā ir apgādāts ar plēšu veīda pagarinājumu (e), kas ir taisīts no lokāma materiala ap stingriem rāmjiem un kas plēšu sakrunkošanai ir saistīts ar kustīnāmu rāmi (g), kuru ar mērķim atbilstošu ierīkojumu var pavilkt uz augšu, nolaist uz leju un turēt kaut kurā katrā stāvoklī.

Pietēicējs: Technīķis A. D u n k e l s,

Pietēicēja paraksts: *Albert Dunkel*

4

Techniķis A. D u n k e l s, Rīgā.

Dūmu novilcējs pavardiem, ēzēm, krāsnīm
un tml dz.

Strādojot pie ēzēm vai krāsnīm vai arī tādām
ietaisēm, kur attīstās tvaiks vai gāzes, var novērot,
ka sadegšanas produkti, resp. tvaiki vai gāzes neie-
klūst pār darba vietu ievietotā novilcējā, vai arī ja
tānī ieklūst, tad no tā pa daļai nāk atpakaļ un izpla-
tās darba telpā. It sevišķi tas notiek ar tikko ie-
kurtiem pavardiem, kad attīstās visbiezākie dūmi.
Priekšā liktā izgudrojuma mērķis ir novērst minētos
trūkumus, un bez^{tam} tas pēc iespējas aizsargā strādnieku
no karstuma.

Rasejumi rāda kā izpildījuma piemēru novilcēju
smēdei ar divām ēzēm, pie kam 1. figura pa labi no li-
nijas I - II rāda pretskatu un pa kreisi no tās grie-
zumu III - IV, bet 2. figura ir novilcēja sānskats.

Piltuve a (1. figura), skatoties pēc ēžu skaita,
ir sadalīta ar starpsienām b nodalās c, kuras ved uz
novilcējāilu d skurstenī. Nodalām c to apakšējā daļā
ir klātpietaisīti pagarinājumi e, kuri sastāv no uguns-
izturīga, lokāma materiala un kuriem ir veltenisku
plēšu veids. Plēšas sastāv no stingriem rāmjiem f, uz
kuriem ir uzvilkti augstāk minētais materials. Apak-
šējais rāmis f ir ar saitēm h saistīts ar rāmi g, kurš
plēšu sakrunkošanai ir savukārt saistīts ar virvi i,
kas iet pār trišiem j un cauri turētajam k, kurā ir
iestiprinātājs l. Apakšā virve i ir savienota ar pami-
nām m vai kloķi m', ar kuru palīdzību plēšas var pa-
celt un nolaist. Trišu j vietā var arī lietot sviru
o, kas griežas ap asi Q (raustītās linijas 1. figurā).

Ar iestiprinātāju 1 plēšas tiek uzturētas paceltā stāvoklī. Sēnos, kur stāv strādnieks, ēzes pārraudzīšanai plēšās ir ietaisīti lodziņi p no stikla vai māras stikla. Ar kājas spiedienu uz pamināmo vai arī ar kļūda m' pavilcieni uz leju plēšas tiek savilkta augšā un sakrunpojas. Tas notiek ēzi lietojot. Pēc darba pabeigšanas pamīnu atlaiž valā, un plēšas no sava svara nolaižās virzū ēzei un ieņem stāvokli, kādu rāda 1. figura pa kreisi no līnijas I - II. Aprakstītā ierīkojumā vietā ar virves vai ķēdes pārvadu var lietot arī kādu citu mērķim atbilstošu ierīkojumu, ar kuru novilcēju var pacelt, nolaist un turēt kaut kurā katrā stāvoklī. Sadeguma produkti, kas tagad ir pasargāti no apkārtējā gaisa iespaida, nokļūst caur pagarinājuma e plēšām novilcējailā d. Strādnieks, kurš stāv pie ēzes, ar nolaistām pagarinājuma^e plēšām, ir pasargāts no sveķmes un, ņūnu izraudzīdams caur stikla vai māras stikla lodziņiem p, nebojā savas redzes spējas.

Patenta īpatnība.

Dūmu novilcējs pavarāiem, ēzēm, krāsnīm un tamlīdzīgam īpatnīgs ar to, ka uz novilcējailu (d) vedošais, pats par sevīm jau pazīstamais piltuves veida novilcējs (a) savā apakšdaļā ir apgādāts ar plēšu veida pagarinājumu (e), kas ir taisīts no lokāma materiala ap stingriem rāmjiem un kas plēšu sakrunkošanai ir saistīts ar kustināmu rāmi (g), kuru ar mērķim atbilstošu ierīkojumu var pavilkt uz augšu, nolaist uz leju un turēt kaut kurā katrā stāvoklī.

Pieteicējs: Techniķis A. D u n k e l s,

Pieteicēja paraksts: *Alberts Dunkels*

par D Ū M U N O V I L C E J U (буи́мачею колнак) PAVĀRDIEM, ĒZEM, KRĀSNĒM u.t.t.

(Pie tehnik A. D u n k o l privileģijas).

Strādājot pie pavarda e, kaleja ēzes, krāsns u.t.t. ar ietaisītiem dūmu novilcojiem un skursteniem ir nemanāms, ka dūmi un citas degvielu atliekas nononāk ~~novilcojā~~ un, ja arī nonāk, tad daļa nāk atpakaļ un izplātas par telpan. Tas ļoti ir nemanāms pie biezu dūmu sacelšanas, tas ir pie tiko iekurinātas ēzes.

Priekšā stādīt ietaisot ir mērķis novērst minēto trūkumu un arī pēc iespējas aizsargāt strādniekus no karstuma.

Uz zīmējuma parādīts D U M U N O V I L C E J S 2 ugunu kaleja ēzē, pie tam fig. I parāda pa labu roku no strīpas I-II priekšpusē uzskatu, pa kreiso - griezumā pa strīpu III-IV, fig. 2, bet fig. 2 parāda sānpuses uzskatu.

Ireklis A (fig. I) ar izšķiramo B sadalīts pēc ugunu skaita, nodaļas C, kuras savienojas pie izejas cauruma skurstenī. Nodaļām apakšējam daļam C ir pietaisīti pielikumi (nagēnabru) E ne dedzīga lokaīna materiala - cilindrisku plēšu veidā ar sīkstiem rāniem F, kuri apvilkti ar augšminēto materialu. Apakšējais rānis F savienots caur saitēm H ar šķēršni G, kurā lai plēšas saņemtu, savienots ar, pār skrixtuli J pārņemto striķi I, caurejošu stutei K ar apturotāju L. Striķa I otram galam ir pietiprināts podols M, jeb kāts M¹, ar kura piepalīdzību plēšas var pacelt vaj nolaist. Skrituļa I vietā var būt lietojams oļamais bēnis P, kas atiežas ap asi Q (punktiem zīmēts fig. I). Apturotājs L kalpo plēšas pieturošanai piepacolta stāvoklī. Strādājamā pusē plēšām ietaisīts lodziņš N ēzes aplūkošanai. Piepīļot ar kāju podoli M, jeb ar roku kātu M¹, plēšas pacelas un sakrunka. Tas tiek darīts ēzes apkalpojamā lokaīnā, pēc podola jaatlaiž un plēšas ar pašu spagumu nolaizās uz ēzes un tiepam redzamo stāvokli fig. I pa kreiso roku no strīpas I-II.

Degvielu atliekas, (t.i. dūmi un citas gāzes), aizsargātas no apkārtoja gaisa iespaida, noiet caur pielikumu E un nonāk izejas caurumā D. Strādnieks, stāvēdams pie nolaista pielikuma E nejūt karstumu un, lūkošanās caur lodziņu N no stikla jeb marasvizuļa stikla (curoga), nemaita acu redzēšanas spēju.

par D Ū M U N O V I L C E J U (*бутовой комак*) PAVARDIEM, ĒZEM, KRĀSNEM u.t.t.

(Pie tehnika A.D u n k e l privilēģijas).

Strādājot pie pavarda , , kaleja ēzes, krāsns u.t.t. ar ietaisītiem dūmu novilcejiem un skursteniem ir nomaņams, ka dūmi un citas degvielu atliekas nenonāk novilcejā un, ja arī nonāk, tad daļa nāk atpakaļ un izplātas par telpām. Tas ļoti ir nomaņams pie biezu dūmu sacelšanās, tas ir pie tiko iekurinātas ēzes.

Priekšā stādītai ietaisei ir mērķis novērst minēto trūkumu un arī pēc iespējas aizsargāt strādniekus no karstuma.

Uz zīmējuma parādīts D Ū M U N O V I L C E J S 2 ugunu kaleja ēzei, pie tam fig. I parāda pa labu roku no striņas I-II priekšpusē uzskatu, pa kreiso - griezumā pa striņu III-IV; fig. 2, bet fig. 2 parāda sānpusē uzskatu.

Trekteris A (fig. I) ar izšķiramo B sadalīts pēc ugunu skaita, nodaļas C, kuras savienojas pie izejas cauruma skurstenī. Nodaļām apakšējām daļām C ir pietaisīti pielikumi (*надежные*) E no nedegoša lokaina materiāla - cilindrisku plēšu veidā ar sīkstiem rāmiem F, kuri apvilkti ar augšminēto materiālu. Apakšējais rāmis F savienots caur saitēm H ar šķērsni G, kurš lai plēšas saspiestu, savienots ar, pār skriptuli J pārmesto striķi I, caurejošu stutei K ar apturetāju L. Striķa I otram galam ir piestiprināts pedāls M, jeb kāts M¹, ar kura piepalīdzību plēšas var pacelt vaj nolaist. Skriptuļa I vietā var būt lietojams ceļamais bomis P, kas griežas ap asi Q (punktam zīmēts fig. I). Apturetais L kalpo plēšas pieturešanai piepacelta stāvoklī. Strādājamā pusē plēšām ietaisīts lodziņš N ēzes aplūkošanai. Pie spiežot ar kāju pedali M, jeb ar roku kātu M¹, plēšas pacelas un sakrunkas. Tas tiek darīts ēzes apkalpojama laikā, pēc ^{tam} pedāls jaatlaiz un plēšas ar pašu smagumu nolaiz uz ēzes un pieņem redzamo stāvokli fig. I pa kreiso roku no striņas I-II.

Degvielu atliekas, (t.i. dūmi un citas gāzes), aizsargātas no apkārteja gaisa iespaida, noiet caur pielikumu E un nonāk izejas caurumā D. Strādnieks, stāvēdams pie nolaista pielikuma E nejūt karstumu un, lūkodamies caur lodziņu N no stikla jeb maras vizuļa stikla (*чужой*), nemaita acu redzēšanas spēju.

P R I V I L E Ģ I J A S P R I E K Š M E T S.

D Ū M U N O V I L Ģ E J S ē zem, krāsnem u.t.t. atšķiras no citiem ar to, ka vienkāršais trekteris A, kurš ved gāzes uz izejas caurumu D apakšā ir apgādāts ar pielikumu E no lokana materiala, pagatavots cilindrisku-plēšu veidā (fig.I) ar sīkstiem rāmiem F, šādas plēšas, viņu sakrunkašanai, ir savienotas caur saītem H ar šķēršni G, kurš pārvietojas piespiežot pedali M vaj kātu M¹, piepalīdzot ar striķi I, kas var tikt nostiprināts vajadzīgā stāvoklī ar apturetāju L.-

A. Durkel

10

Fig. I

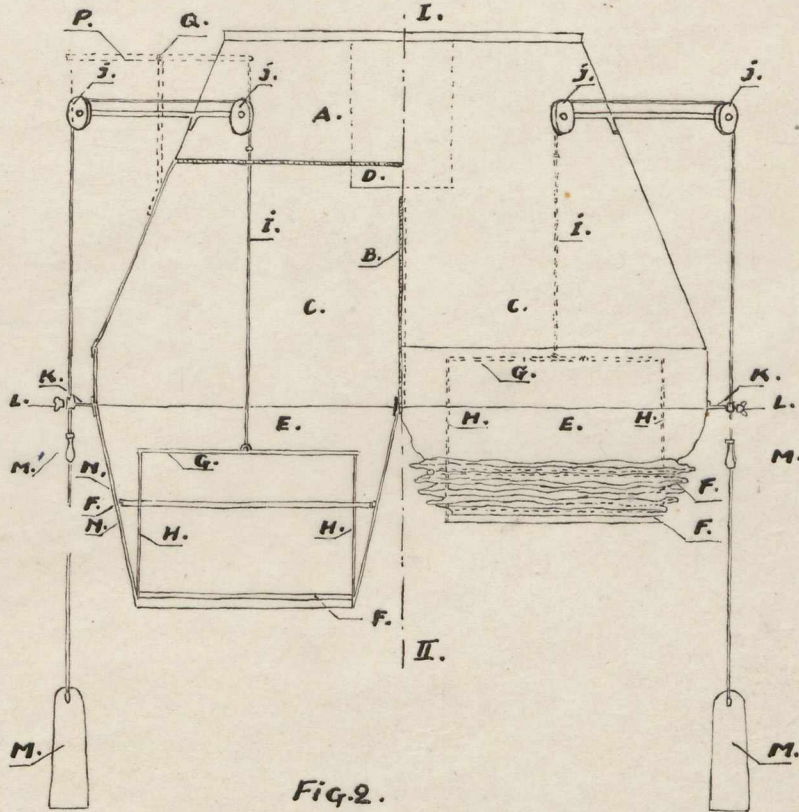


Fig. 2.

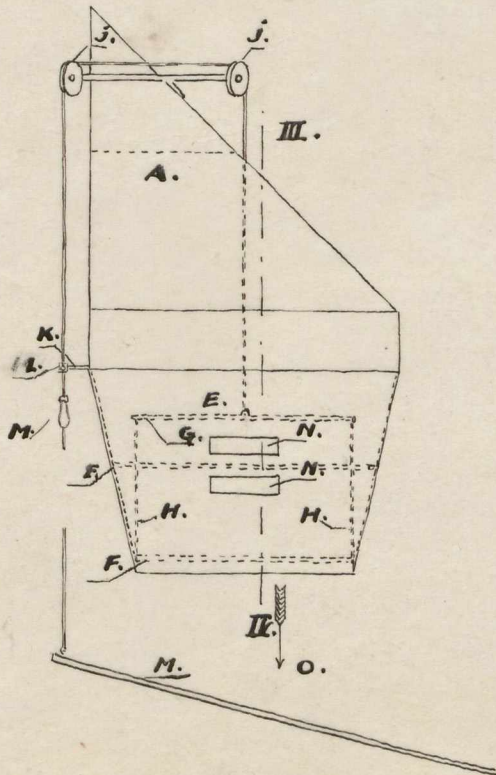


Fig. I

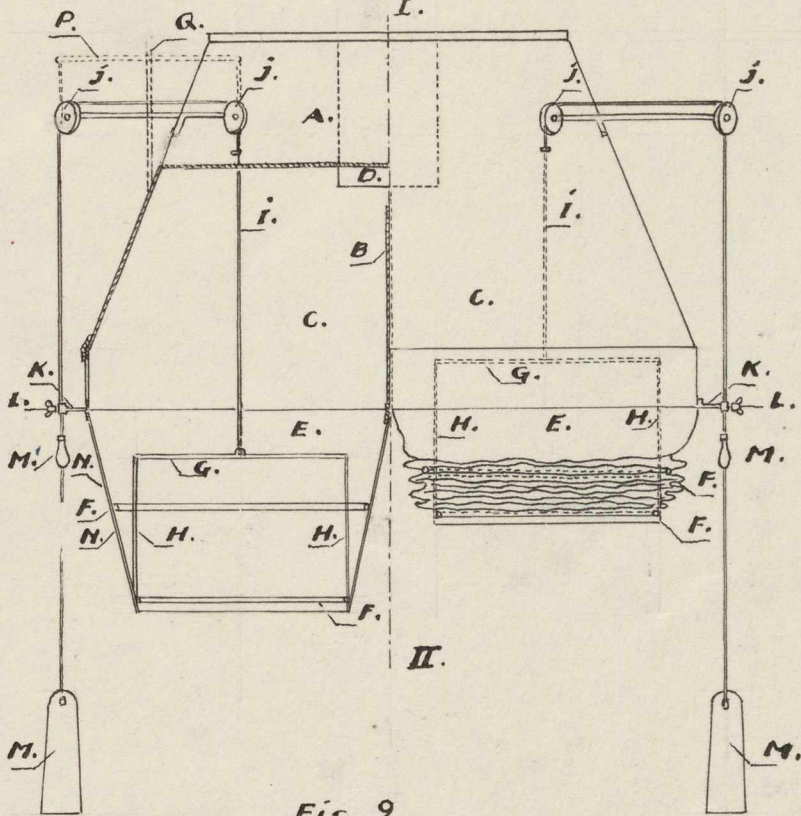
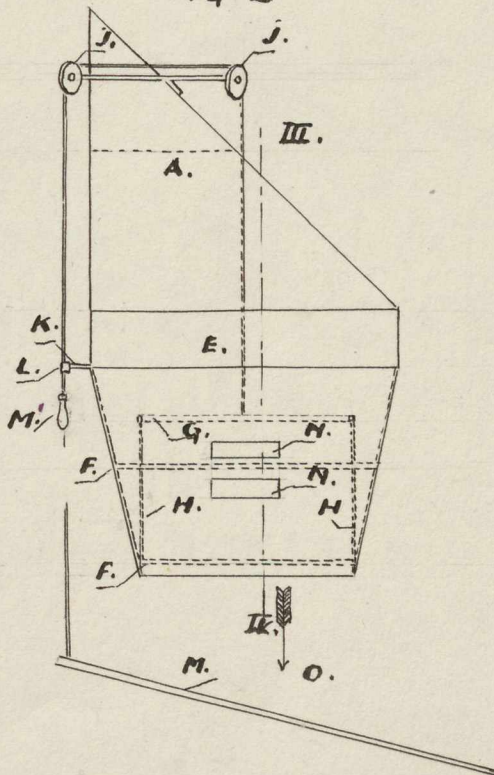


Fig. 2





Временное Правительствъ.

ПАТЕНТЪ НА ПРИВИЛЕГІЮ № 29293.

По указу ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Привилегія сія выдана крестьянину Альберту ДУНКЕЛЮ, проживающему въ г.Двинскѣ, на вытяжной колпакъ для очаговъ, горновъ и т.п. во всемъ согласно съ приложеннымъ къ сему описаніемъ и указанными въ немъ отличительными особенностями, по прошенію, поданному 4 Мая 1915 года.

Дѣйствіе сей привилегіи простирается на пятнадцать лѣтъ отъ нижеписаннаго числа, при соблюденіи слѣдующихъ условій:

- 1/ ежегодной уплаты пошлины за привилегію не позднѣе 29 Апрѣля
- 2/ приведенія означеннаго изобрѣтенія въ дѣйствіе въ Россіи и представленія о семъ въ Отдѣлъ Промышленности удостовѣренія подлежащаго начальства не позднѣе 29 Апрѣля 1922 года.

Правительство не ручается ни въ принадлежности изобрѣтеній и усовершенствованій просителю, ни въ пользѣ оныхъ, но выдачею сего патента лишь удостовѣряетъ, что на упомянутое изобрѣтеніе прежде сего никому другому въ Россіи не было выдано привилегіи.

Въ увѣреніе чего выданъ сей патентъ, за надлежащимъ подписаніемъ и приложеніемъ печати. Петроградъ, 29 Апрѣля 1917 года.

За Министра Торговли и Промышленности Товарищъ Министра /подпись/ За Управляющаго Отдѣломъ Промышленности /подпись/ По исходящему журналу Отдѣла № 4857. /М.П./

Квитанціи Казначейства о вносѣ пошлины представляются владельцами привилегій въ Отдѣлъ Промышленности не позже трехъ мѣсяцевъ со дня вноса пошлины въ Казначейство /Собр.Узак. и Распор. Прав. № 160-1914 г./

Registra № 8257

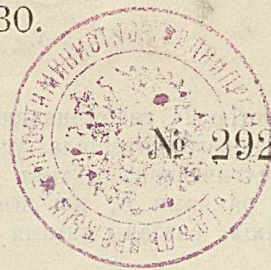
Es, apakšā parakstīdams, apliecinu šī izraksta pareizību ar oriģinālu, kuru man, Rīgas Notaram ANDREJAM MEIKŠ, manā kantorī, Rīgā, Kaķu ielā № 1, uzrādīja pilsonis Alberts Anša dēls DUNKELS, dzīvojošs Rīgā, Dārtas ielā № 4.

Rīga 8. jūlijā 1921. *Pierakstīts: "Временное Правительствъ."*

NOTARS *[Signature]*



Классъ 36 d.



№ 29293.

ПРИВИЛЕГІЯ,

выданная 29 Апрѣля 1917 года.

О П И С А Н І Е

вытяжного колпака для очаговъ, горновъ и т. п.

Есть привилегіи крестьянина **А. Дункеля**, въ г. Двинскѣ, заявленной 4 Мая 1915 года (охр. св. № 66571).

Во время работъ въ горнахъ и печахъ съ имѣющимися надъ ними колпаками и вытяжными трубами часто наблюдается, что продукты горѣнія не попадаютъ изъ очаговъ въ колпакъ, или если и попадаютъ, то изъ подъ него частью распространяются по помещенію. Особенно это бываетъ замѣтно при сильномъ дымообразованіи, напр., въ только что заправленномъ очагѣ. Предлагаемое устройство имѣетъ цѣлью устранить указанный недостатокъ, а также по возможности предохранить рабочего отъ жара.

На чертежѣ изображенъ предлагаемый колпакъ для двухъ-огневого кузнечнаго горна, причемъ фиг. 1 даетъ справа отъ линіи I—II передній видъ, и слѣва—разрѣзъ по линіи III—IV на фиг. 2, а фиг. 2 представляетъ боковой видъ колпака.

Воронка *A* (фиг. 1) перегородкой *B* раздѣлена по числу очаговъ на отдѣленія *B*, сходящіяся къ выходному въ трубу отверстию *G*. Въ нижней части отдѣленія *B* снабжены надставками *D* изъ огнеупорнаго гибкаго матеріала, устроенными въ формѣ цилиндрическихъ мѣховъ, составленныхъ изъ жесткихъ рамокъ *E*, обтянутыхъ указаннымъ матеріаломъ. Нижняя рамка *E* связана тягами *з* съ крестовиной *ж*, которая, для сгибанія мѣховъ, соединена съ перекинутымъ черезъ направляющіе ролики *K* канатомъ, проходящимъ черезъ стойки *L* съ зажимами *M*. Канатъ *и* связанъ внизу съ

педалью *H* или съ рукояткою *H'* (фиг. 2), при помощи которыхъ мѣхи можно поднимать или опускать. Въмѣсто роликовъ *K* можетъ быть примененъ рычагъ *P*, вращающійся около оси *C* (пунктиръ на фиг. 1). Зажимъ *M* служитъ для удерживанія мѣховъ въ приподнятомъ положеніи. Съ рабочей стороны мѣхи имѣютъ смотровыя окошки *O* для наблюденія за очагомъ.

При дѣйствіи ногой на педаль *H* или рукой на рукоятку *H'* мѣхи поднимаются и собираются въ складки. Это дѣлается въ моментъ обслуживания очага. По окончаніи работы педаль отпускаютъ и мѣхи собственнымъ вѣсомъ опускаются на очагъ, принимая положеніе, показанное на фиг. 1 съ лѣвой стороны отъ линіи I—II. Продукты горѣнія, защищенные отъ вліянія окружающаго воздуха, проходятъ тогда по надставкѣ *D* и попадаютъ въ выходное отверстие *G*. Рабочій, стоя у очага возлѣ опущенной надставки *D*, не испытываетъ дѣйствія жара, и, производя наблюденія черезъ окошки *O* со стеклами или слюдой, не портитъ зрѣнія.

Предметъ привилегіи.

(Ст. 198²², п. 4 и ст. 198²⁵ Уст. Промышл., т. XI, ч. 2, Св. Зак. по прод. 1912 г.).

Вытяжной колпакъ для очаговъ, горновъ и т. п., отличающійся тѣмъ, что обычная воронка *A*, ведущая газы къ выходному

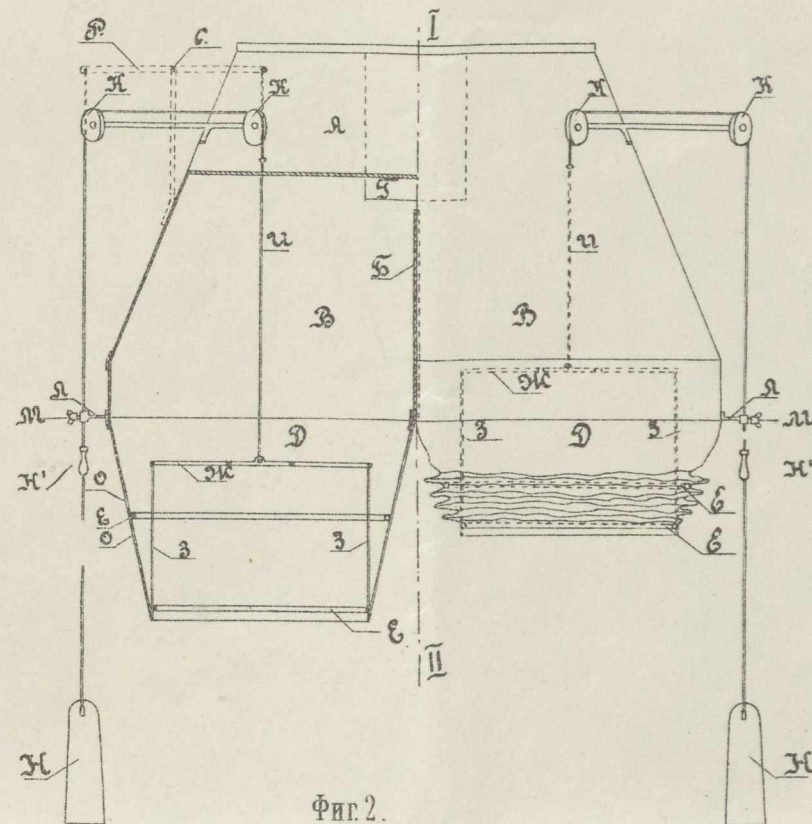
отверстію *Г*, снабжена внизу надставкой *Д* из гибкаго матеріала, устроенной въ видѣ цилиндрическихъ мѣховъ (фиг. 1) съ жесткими рамками *Е*, баковые мѣхи, для ихъ сгибанія, связаны тягами *з* съ крестовиной

ю, получающей перемѣщенія отъ управляемой рабочимъ педали *Н* или рукоятки *Н'* (фиг. 1, 2) помощью передаточнаго каната *и*, закрѣпляемаго въ требуемомъ положеніи зажимомъ *М*.

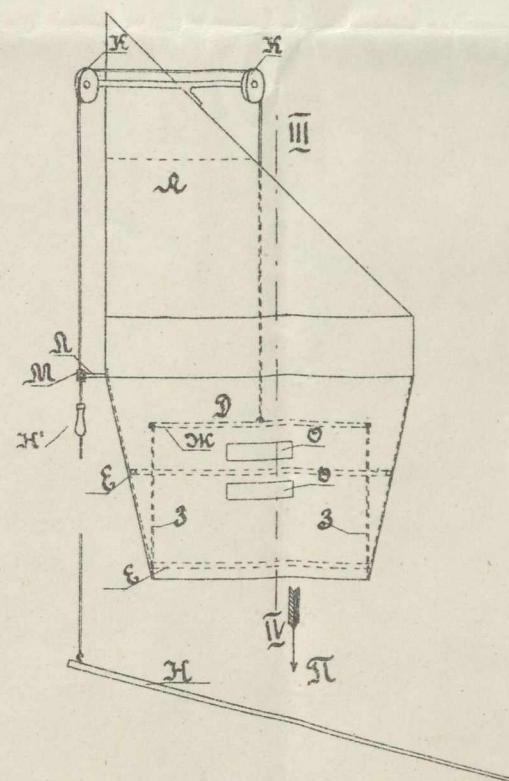


Къ привилегіи крестьянина А. ДУНКЕЛЯ.
№ 29293.

Фиг. 1.



Фиг. 2.



14^{op}



✓
Sai dokumentor
divas pus loksnes

NOTARS. *hhu*