

Tek. patenta Nr. 669Klase: 15-d

803

Finansu ministrijas
Patentu valdei.

Izgudrojuma pieteikums.



Pieteicējs (vārds, uzvārds jeb firmas nosaukums un adrese):

Oskar Seemin, Rīgā, Jura Alunana ielā I dz.2.

Pildītājs (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot ar šo divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt ¹⁾ man
patentu uz izgudrojumu ar nosaukumu: Panēmiens gaisa, ogļskābes un citu gazu sa-
smidzinašanai, spiežot tas caur porainam sienam un ierīce šādi sasmidzinātu
gazu izlietošanai šķidrumu un ķimikāliju impregnešanai un sadalīšanai.

Pielikumi:

- 1) Apraksts 2 eks. uz lap.
- 2) Zīmējumi 2 " " " "
- 3) ~~1) Pilnvara, pilnvaras noraksts.~~
- 4) Latv. b. kvīte №
no 192... g.
par pieteik. nod. nomaksu.
- 5) pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.

*Pat. kom. ceļš
18.11.26
906*



Rīgā, novembrī 1925. g.

1) Pieteicējs
~~Pildītājs~~ : *O. Seemin*¹⁾ Nevajadzīgo nostrīpot.

Lēmums:

*9) Izsniegt patentu
15/11 26 Ciprā D. Leelanb
[Signature]*

Atzīmes par patentu gada nodevu nomaksu.

Gads	Latu	Līdz		Latvijas bankas kvites no		
		mēnesis	gads	mēnesis	gads	numurs
1						
2	10.-	31. IV	1929	20. V	1928	18/23813.
3	15.-	31. III	1930	15. V	1929	15/16824.
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Piezīmes:

- 1) Aizsardzības apliecība izdota 192... g. №.....
- 2) " " izsludināta 192... " V. V. №.....
- 3) Patents izsniegts 192... g.
- 4) " izsludināts 192... " (V. V. №.....)
- 5) " atraidīts 192... "
- 6) " dzēsts 192... "

PANĒMIENS GĀZĒS , OGĻSKĀBES UN CITU GAZU SASMIDZINĀŠANAI,
SPIEŽOT TĀS CAUR PORAINAM SIENAM UN IERĪCĒ ŠĀDI SASMIDZINĀTU
GAZU IZLIETOŠANAI ŠĶIDRUMU UN ĶIMIKALIJU IMPREGNEŠANAI UN SADA-
LIŠANAI.

Ūdens vai dažādu šķidrumu impregnešanai ar gazveidīgam vielam
līdz šim parasti lietoja aparātus ,kuros pilienu vaj strūkļas veidīgi
sadalītai šķidruma strāvai vadija preti attiecīgas gāzes strāvu.
Šie aparāti /Rieselaparāti/ parasti pastāvēja no vertikāla ,ar
stikla drumstalam pildīta cilindra, uzstādīta uz savāceja tvērtnes.
Ūdeni vaj citu impregnejamo šķidrumu ievadija šādi pildītā cilindra
augšgalā, kamēr attiecīgai gāzei lika plūst cilindri no apakšas uz
augšu, tādejādi tieši panākot šķidruma piesātināšanu vaj impregnešanu.
Pēdējā laikā, it sevišķi ūdens piesātināšanai ar ogļskābi, sāka lietot
ta saucamos impregnešanas sūkņus. Šie sūkņi darbojas tādā kārtā,
ka to viena puse piesūc gāzi un otrā - šķidrumu. Maisīšana no-
tiek atsevišķā, ar smidzinātāju apgādātā impregnešanas telpā, kas
iekārtota tādeji, ka gāzes un šķidruma strāvas sastopas pretvirzienos

Panēmiens gāzes, ogļskābes, vaj citas gāzes sasmidzināšanai
dažādu šķidrumu vaj ķimikāliju impregnešanai vaj arī sadalīšanai,
kas sastāda šā izgudrojuma priekšmetu, pastāv iekš tam ,ka gāzes
zem spiediena - tieši no balona vaj arī citādi - vada caur kā-
das porainas masas /ogles, tas kombināciju ar citām vielām, dabīgiem
vaj mākslīgiem porainiem akmeņiem un taml./ kameras sienām. Gāzes,
plūdzamas caur šādās porainas masas kameras sienām, tiek ,ta sakot,
sasmidzinātas vissīkākās daļiņās, kuras ,ja kameru iegrāmdē attie-
cīgā šķidrumā, pēdējos pamatīgi piesātina ,vaj impregnē, vaj, ja
šādā kārtā sasmidzinātas gāzes strāvai ļauj iedarboties uz ķīmi-
kalijam, var izsaukt vēlamo ķīmisko procesu.

Klātpieliktā zīmējumā parādīts aprakstītā jaunā panēmiena
viens izvešanas piemērs, pie kam a apzīmē porainas masas kameru,
b -kameru aptverošais sietveidīgais apvalks kameras aizsargašanai
pret bojājumiem vaj kameras svabadai nostādīšanai šķidrumā, c -cauru-
le no gāzes balona d, e - redukcijas ventils, ar bultām f apzīmētas
caur kameras porainam sienām apzīmēto plūstošo gāzes daļiņu virzieni.

Ierīce darbojas tādā kārtā, ka atverot ventilu no balona, gāze ieplūst šķīdumā iegremdētā kamerā, caur kuras porainam sienam tā smalki sadalītās daļiņas ieplūst šķīdumā to tādejādi piesātinot.

Aprakstītā gaisa, ogļskābes vai citas gāzes sasmidzinašanas paņēmiena izvešana nebūt nav saistīta ar pievestā piemērā parādīto iekārtojumu, bet tāds, skatoties pēc apstākļiem, var grozīties plašās robežās. It sevišķi, kas attiecas uz smidzinašanas kameras veidojumu, tad tas nav ierobežots ar kādu noteiktu formu, bet šī kameras forma un samēri, skatoties pēc apstākļiem un vēlēšanas, arī var mainīties plašās robežās; līdzīgā kārtā kamera var tikt izgatavota pilnīgi iz attiecīgās porainās masas, ka arī tikai daļai, lietojot pie kameras pārējām daļām dažādus citus materialus.

IZGUDROJUMA ĪPATNĪBAS.

- 1/ Paņēmiens gaisa, ogļskābes un citu gāzu sasmidzinašanai un šādu sasmidzinātu gāzu pielietošanai ūdens, šķīdumu un ķīmikaliju impregnešanai vai sadalīšanai, raksturots ar to, ka gāzes zem spiediena vada caur šķīdumā iegremdētās porainās masas kameras sienām vai, ķīmikaliju sadalīšanai, pēc šā paņēmiena sasmidzinātai gāzes strāvai ļauj iedarboties uz šīm ķīmikalijām.
- 2/ Ierīce paņēmiena pēc 1. īpatnības izvešanai, raksturota ar to, ka porainās masas ^{kameras} forma un samēri nav ierobežoti, ka arī vielas, kameras pagatavošanai varbūt dažādas.
- 3/ Ierīce pēc īpatnības 2, raksturota ar to, ka porainās masas kamera var būt apgādāta ar sietveidīgu vai citādu caurumotu apvalku.
- 4/ Ierīce pēc īpatnībām 2 un 3, raksturota ar to, ka kamera var būt pilnīgi iz porainās masas vai arī daļai, lietojot kameras pārējām daļām dažādus citus materialus.

Pieteicējs: Oskar Seemin, Rīgā, Jura Alunāna ielā Nr. 1 dz. 2.

O. Seemin



