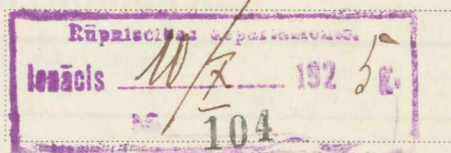


Tek. patenta Nr. 419Klase: 16-c

Finansu ministrijas
Patentu valdei.



Izgudrojuma pieteikums.

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

Richards Arnolds Karla d.Kablitz, dz. Rīgā, Alberta
ielā 12.

Pilnvarnieks (vārds, uzvārds un adrese):

Iesniedzot ar šo divos eksemplāros zīmējumus un aprakstu, lūdzu izsniegt ¹⁾ man
patentu uz izgudrojumu ar nosaukumu: Arda stiens priekš kurtures ar
komprimēta gaisa piederīšanu.

Pielikumi:

1) Apraksts 2 eks. uz 1 lap.2) Zīmējumi 2 „ „ 1 „3) ¹⁾ Pilnvara, pilnvaras noraksts.

4) Latv. b. kvīte №.....

no „oktobra” 1925 g.

par pieteik. nod. nomaksu.

5) pat. valdes
apliecība par izgudrojuma pa-
tentēšanu.Rīgā, 10. oktobrī 1925 g.1) Pieteicējs
Pilnvarnieks:Richards Arnolds¹⁾ Nevajadzīgo nostrīpot.

Lēmums:

8) Izsniegt patentu
10.11.26 Cipot A. Lellaupe
[Signature]

Atzīmes par patentu gada nodevu nomaksu.

Gads	Latu	Līdz		Latvijas bankas kvītes no		
		mēnesis	gads	mēnesis	gads	numurs
1						
2						
3	15.-	9. VI	1930	10. VI	1929	13/21211.
4	20.-	9. 6	1931	7. 6	1930	12/21062
5	25.-	9. 6.	1932	8. VI	1931	12/19400.
6	30.+ 7.50	9. 6.	1933	18. VI	1932	17/38948.
7	35.+ 8.75	9. 6.	1934.	26. IX.	1933.	17/65184.
8	40.+ 10	9. 6.	1935.	8. 8.	1934.	17/68600.
9	45.-/11.25	9. 6	1936.	8. VIII	1935	14/60371
10	50.-	9. 6	1937.	9. 6.	1936.	14/51246.
11	60.-	9. 6.	1938.	8. 7.	1937.	14/41824.
12	60.-	9. 6.	1939.	9. 6.	1938	14/36764.
13	65.-	9. 6	1940	8. VI	1939	14/33911
14	70.-	9. 6.	1941	15. VI	1940	14/33054
15	25.-					

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..... "

Pieteicējs: inženiers-technologs

RICHARDS ARNOLDS KARĻA d. KABLITZ,

Rīgā, Alberta ielā Nr.12



3

ĀRDA-STIENS PRIEKŠ KURTUVES AR KOMPRIMETA GAISA PIEVADĪŠANU.

Lai izlietotu ogles ar māsu siltumspēju un ar māsu līdzīgu vielu saturu Kudlič's izgudroja ārdus ar komprimeta gaisa pievadīšanu. Šādiem ārdiem, salīdzinot ar parastiem rokas kurtuves ārdiem ir vajadzīgs mazāks gaisa šķersgriezums. Šim nolūkam lieto plātnes ar koniskiem caurumiem, kuriem lielums un attālums viena no otra top nospriests caur pētījumiem.

Šīm plātnēm bija tomēr viens trūkums, kā gaisa caurumi piešļakojās jeb sacep kopā pie augstas temperatūras un agresīvām oglēm un otrs, kā plātnes izlocījās uz augšu tādēļ, kā augšējai virsmai ir augstāka temperatūra nekā apakšējām daļām.

Mēs esam izveduši konstrukciju kurā parasta rokas kurtuves ārda priekšrocības ir kombinētas ar augšminēta plātnes ārda priekšrocībām.

Pēc Fig. I konstruētie ārda stieni ir salikti pa piemēru pa 4 gabali vienā plātnē un savienoti ar šķersdzelzi (2).

Katrs ārda-stiens ir diezgan augsts un augšējā virsmā ar dziļiem iegriezumiem (3) ir sadalīta 5 daļās, lai minētā izlocīšana pie augstas temperatūras sasniegtu tikai 1/5 daļu no nesadalīta ārda-stiena izlocīšanas.

Ārdus-stienus starpās atrodas mazi iegriezumi (4) priekš gaisa pievadīšanas un tā ka plātne tagad sastāv no atsevišķiem ārda-stieniem tad pie uzsīšanas ar kuru ārda-stieni kustās viens pret otru, piedegušas šļakas atleņķi un iegriezumi ir tīri un svabadi gaisa caurtecešanai. Ārda-stiena augšējā virsma top atlieta pret "Kokili", lai šļaka neptēdēg pie ārda-stieniem.

Ārda-stienus nepieciešami vajaga salikt kopā paņēmas jeb plātnes, lai ieturetu pareizu gaisas šķersgriezumu un bez tam lai novērstu viņu apsviešanu.

PATENTA IPATNĪBAS.

- 1). Ārds priekš kurtuves ar komprimeta gaisa pievadīšanu, sastāv no vairākiem vienādiem, plātnēs jeb paņēmas sabūvētiem ārda-stieniem, kuru virsma ir sadalīta vairākās daļās, lai samazinātu izlocīšanu pie sasildīšanas un kuriem stienus gareniskās starpās piemērotā attālumā atrodas izgriezumi priekš gaisa pievadīšanas.
- 2). Kā pēc ipatnības 1, bet raksturots caur to, ka atsevišķās ārda-stieņa malās gaisa pievadīšanai sevišķi zobveidīgi iegriezumi, kuri paplašinājās uz apakšu un stienus garumā ir tā novietoti, kā saliekot divus vienādus stienus kopā, tikai vienu apgriežti pret otru, iegrieztie gaisu caurumi nesakrīt un tadā viedā caurumu skaits stienus starpā ir 2 reizes lielāks nekā iegrieztu skaits vienā stienus pusē.
- 3). Kā pēc ipatnībām 1-2 bet raksturots caur to, ka ārda-stieni top lietoti pret kokili.

Richards Karļa d. Kablitz

