

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 50 (2)

IZDAN 20. avgusta 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 397.

Deutsche Werke A. G. Berlin.

Mašina za isitnjavanje.

Prijava od 17. septembra 1921.

Važi od 1. januara 1922.

Poznate su mašine za isitnjavanje sa pričvršćenom rešetkom, kroz koju masa za isitnjavanje treba da spadne sa ploče za isitnjavanje. Ove poznate rešetke nepokretne su i tako smeštene, da ivice rešetke ne mogu prolaziti u neposrednoj blizini oštih ivica ploče za isitnjavanje, jer te ploče za isitnjavanje napravljene od lima u praksi nisu tačno okrugle i usled toga se ivice rešetke ne mogu priljubiti neposredno uz oštre ivice ploče za isitnjavanje jednostavan isitnjen proizvod.

Mašina za isitnjavanje koja je predmet ovog pronalaska razlikuje se od gore pomenutih poznatih mašina za isitnjavanje u glavnom time, što se na ploču za isitnjavanje pritisne elastična rešetka pomoću jedne učvršćene podloge, tako da se usled elastičnosti rešetke ova priljubi tačno uz svod ploče za isitnjavanje, tako da se elastična rešetka nikad ne može odvojiti od ploče za isitnjavanje, biva ravnomerno padanje isitnjelog materijala kroz ploču.

Pomoću učvršćene podloge može se sad elastična rešetka priljubiti u svom gornjem delu tačno uz ploču za isitnjavanje, jer elastična rešetka u neposrednoj blizini učvršćene podloge ne može izmicati čak i pod većim pritiskom. Opiti su međutim pokazali da, u koliko je tanja elastična ploča rešetke, u

toliko se ona bolje priljubljuje uz ispučenu ploču za isitnjavanje i u toliko se lakše materijal može poprečno preseći na ploči rešetke. Pri tome je međutim važno, da tanka, elastična ploča rešetke na svom celom obimu ima oslonac, te da tanka ploča rešetke ne bi mogla izmicati ispod učvršćene podloge odn. bočno od nje; jer se inače između ploče za isitnjavanje i rešetke ne postizava potpuno dejstvo poprečnog presecanja i materijal se isitnjava samo nepotpuno.

Da bi se sad na što je moguće savršeniji način materijal samleo do podjednake fine kaše, snabdevena je učvršćena podloga rešetke shodno pronalasku ispučenim rebrima, o koja se tanka elastična rešetka bolje može osloniti posle ispučenja ploče za isitnjavanja i usled toga mogu oni dugački svežnji koji dolaze sa ploče za isitnjavanje u poprečnom preseku biti bolje samleveni do fine kaše.

Na priloženom crtežu prestavljen je kao primer način izvodjenja mašine.

Sl. 1 je izgled spreda.

Sl. 2 uzdužni presek mašine.

Ploča za isitnjavanje (a) poznata po svom obliku smeštena je u kutiju (b) tako da se obrće oko osovine (c) i može se obrtati pomoću ručice. (e) je elastična rešetka koja je snabdevena kukastim savijutkom (d) čiji je oslonac na podlozi (g) rešetke i sprečava

obrtanje rešetke. Usled podloge (g) održava se rešetka uvek čvrsto priljubljena uz poledjinu ploče za isitnjavanje (a) i oslanja se elastično na ovu; a ovu opet materijal za isitnjavanje pritiskuje čvrsto za rešetku. Pritisak na materijal za isitnjavanje postizava se krilima (h) koja se obrću i smeštena su u kutiju tako da se mogu obrtati. Osovina krilla (h) nosi segmenat (n) zupčastog točka koji se poklapa sa segmentom (o) zupčastog točka jedne ručne poluge (i).

Da bi se sad na što je moguće savršeni način materijal samleo do fine kaše, snabdevena je učvršćena podloga (g) rešetke ispupčenim rebrima, o koja se tanka elastična rešetka bolje može osloniti posle ispupčenja ploče za isitnjavanje i usled toga mogu oni dugački svežnji koji dolaze sa ploče isitnjavanje biti bolje u poprečnom preseku samleveni do fine kaše.

Tanka elastična rešetka (e) smeštena je shodno crtežu u donje rebro (m) podloge za rešetku i to tako, da se pomoću šarke (q) može obrtati, dok je gore, kao što je već napomenuto, snabdevena kukastim savijut-

kom (d), koji je zakačinja za podlogu (g) rešetke.

Usled pričvršćavanja elastične rešetke sa šarkama može se ova posle upotrebe mašine odvojiti od rebara, te se čišćenje rešetke medju rebrima podloge može bolje izvršiti.

Vredno je pažnje, da rebra (m) koja su poredjena kao podupirači za rešetku (e) mogu imati svaki proizvoljan oblik i izgled, a tako isto mogu i otvori rešetke (e) imati ma kakav oblik i izgled.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za isitnjavanja, naznačena time, što je elastična rešetka (e) smeštena izmedju utvrđene podloge (g) i ploče za isitnjavanje (a).

2. Mašina za isitnjavanje shodno zahtevu 1., naznačena time, što su ispod podloge za rešetku smesteni nastavci ili rebra (m).

3. Mašina za isitnjavanje shodno zahtevima 1 i 2, naznačena time, što je elastična rešetka (e) pričvršćena za nastavke ili rebra (m) pomoću šarki (p).

Fig. 1

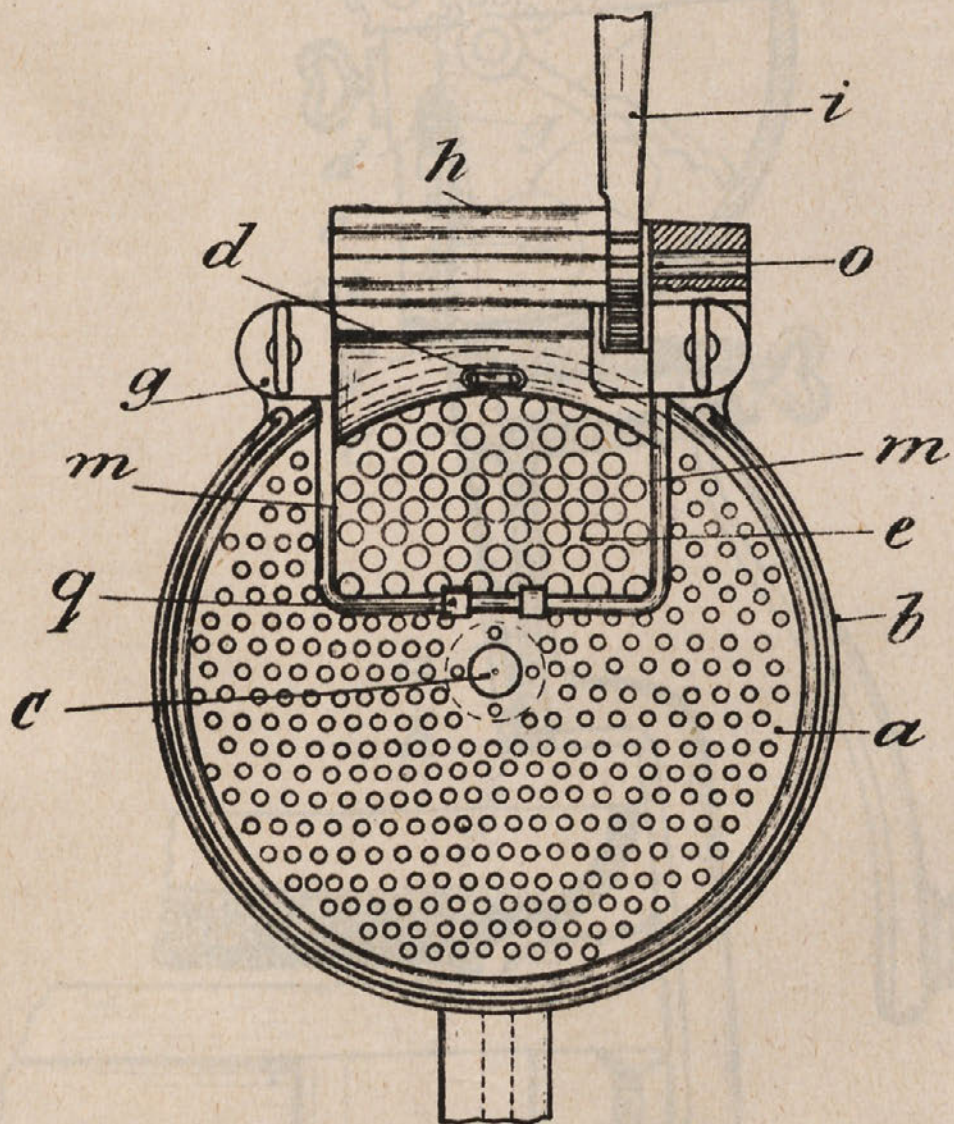


Fig. 2

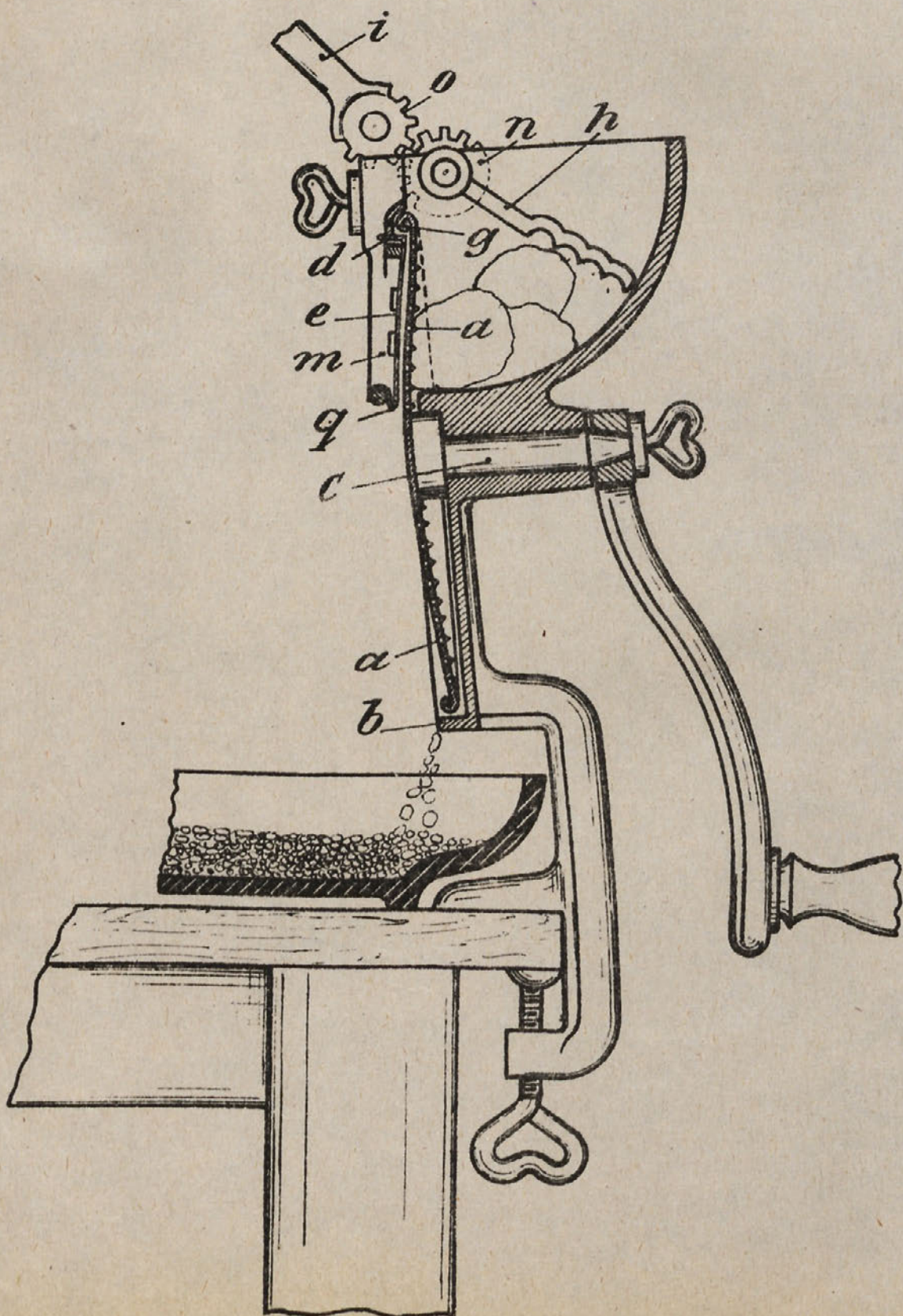


Fig. 2

