



PATENTNI SPIS BR. 6329.

Jahn und Co. Maschinenbauanstalt, Eisengiesserei und Kesselschmiede, Arnswalde, Nemačka.-

»Sprava za ispiranje kaše od krompira i sličnih materija«.

Prijava od 28. septembra 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Traženo pravo prvenstva od 19. oktobra 1927. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na spravu za ispiranje kaše od krompira i sličnih materija, kod koje je kružeći sitasti doboš optočen na poznati način lopatama za dizanje po unutrašnjem obimu, koje neprestano podižu dobošu privedeni materijal. Da bi ispiranje bilo naročito potpuno, treba da se u smislu pronalaska stavi i pritvrdi sto u dobošu u takvom položaju, da lopate za dizanje materijala, koji se ispira, izbacuju pomenuti materijal na njega, zatim da se na njemu ispira i sa vodom izmeša i najzad da bi se postigao dovoljan pritisak za ispiranje pomoću sloboznoga pada biva bačen na sitastu površinu koja dole promiče.

Kao što za ispiranje može da posluži kod ovoga oblika izvodjenja daska, koja prolazi podužno kroz doboš. Ta je daska nagnuta i iznad nje se nalazi vodeni tuš.

Kod drugog oblika izvodjenja služi kao sto za ispiranje korito stavljeno ispod tuša, kome privodi materijal za pranje, koji pada sa lopate za dizanje jedna mešalica nalazeća se iznad toga korita.

Na nacrtu su predstavljena dva oblika izvodjenja predmeta pronalaska.

Sl. 1. je poprečni presek u odnosu na osovinu doboša. Sl. 2. je drugi oblik izvodjenja a sl. 3. je presek po podužnoj osovini kroz srednju osovinu doboša.

Rešetkasti doboš, koji se sastoji od čeonih prstenova a i lopatastih limova b,

nosi spolja sitastu oblogu c, koja se sastoji od izbušenoga lima, žičane gaze ili svilene gaze. Pritvrdjenje sitaste obloge vrši se na poznati način nanošenjem sitastih korpi ili t. sl. Doboš okretno naleže na valjcima d pomoću čeonih prstenova izvedenih kao kotrljački venci a. Doboš se okreće u potrebnom pravcu proizvoljnim pogonom. Lopatasti limovi su tako namešteni da oni kod toga okretanja bacaju materijal za pranje, uveden u doboš na cev e, na čvrsto stojeću dasku f. Ta daska može biti nagnuta u stranu, kao što se to vidi na nacrtu, ili može biti horizontalna sa pravo stojećom ivicom pod pravim uglom povijenom, u cilju sprečavanja padanja materijala natrag na lopatu. Iznad te daske namešten je duž celoga doboša vodeni tuš g tako, da snažno ispira materijal vodenim zracima, koji (materijal) dolazi na dasku f sa lopata odn. limova b za dizanje. Mešavina materijala i vode teče sa daske f i pada na sitastu oblogu c. U mesto daske, može se staviti korito h, u kome se nalazi mešalica snabdevena lopatama, koja se okreće u potrebnom pravcu. Tušem g, koji takodje ide duž sprave, izmeša se dobro materijal za pranje sa vodom. Mešavinu dohvataju lopate mešalice i bacaju je preko ivice korita i ona pada na sitastu oblogu c. Sitasta obloga ponajviše zadržava vlaknaste delove, koji se nalaze u materijalu za pranje, dok međjutim sastavni delovi, koji se mogu isprati, n. pr.

štirak, padaju kroz otvore sitaste obloge c u zbirno korito k.

Prenošenje materijala za pranje u podužnom pravcu doboša vrši se na poznati način nagnutim naleganjem doboša ili između lopatastih klinova b nameštenim pužastim limovima odgovarajućeg penjanja ili nameštanjem koso ležećih vodećih limova na lopatastim limovima b ili na stolu f za ispiranje.

Od isperljivih sastavnih delova oslobodjeni materijal ispada na kraju doboša preko levkastog ispadnog oboda l.

U cilju izbegavanja zapušavanja ili zablatavljenja sitaste postave može se spolja namestiti vodeni tuš m ili se ceo doboš trese spravom za tresenje ili lupanje, koja je sama po sebi poznata, tako, da otpadaju delovi materijala koji se ispirao a bili su se priljubili na sitastu postavu.

Patentni zahtevi:

- 1) Sprava za ispiranje kaše od krom-

pira i sličnih materija sa sitastim dobošem iznutra snabdevenim po obimu idućim lopatama za dizanje, naznačena time, da je u dobošu pritvrdjen sto u takvom položaju, da dižućim lopatama dignuti materijal biva na njega izbačen, sa vodom izmešan, ispran i najzad u cilju postizanja pritiska ispiranja pomoću slobodnoga pada biva bačen dole na sitastu površinu, koja tada prolazi dole.

- 2) Sprava za ispiranje po 1. zahtevu, naznačena time, da kao što za ispiranje služi daska (f), prolazeća duž doboša, nagnuta od mesta izbacivanja dižućih lopata (b) i što je iznad nje namešten vodeni tuš (g).

- 3) Sprava za ispiranje po 1. zahtevu, naznačena time da kao što za ispiranje služi korito (h) namešteno ispod tuša, iznad toga (korita) mešalica (i) vodi materijal za ispiranje od mesta za izbacivanje na lopatama za dizanje (b) do mesta za izbacivanje na koritu (h)

Fig. 1.

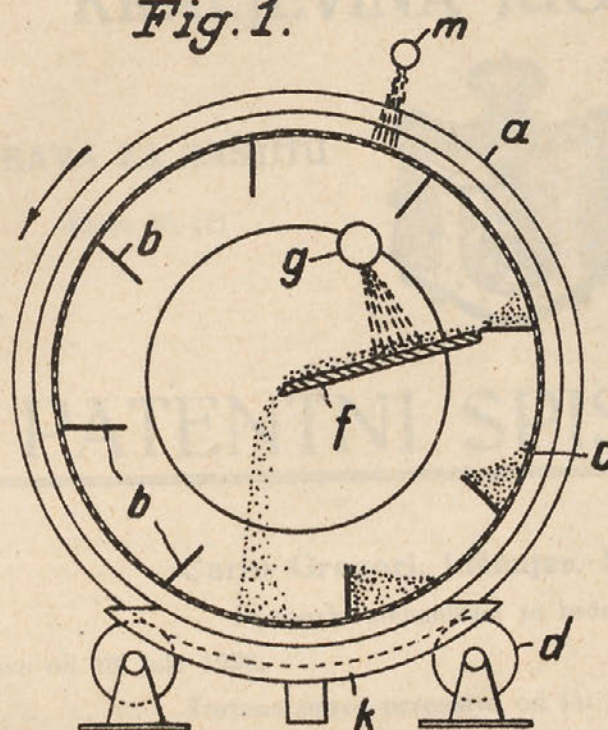


Fig. 2.



Fig. 3.

