

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 33 (3)

Izdan 1 Maja 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 8878

Martinache roj. Corroyer Suzanne Blanche Alice, Acy—En—Multien (Oise), Francija.

Izdajalna priprava za milo ali pod. v obliki paste.

Prijava z dne 12. februarja 1931.

Velja od 1. julija 1931.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 13. februarja 1930. (Francija).

Predmet izuma je izdajalna priprava za milo ali pod. v obliki paste, katera se more uporabljati v pisarnah in pod. in pri kateri se izdajanje mila ali pod. v določeni množini doseže z delovanjem ročnega vzvoda, kateri vpliva na v notranjosti priprave predvideno lopato, ki pri tem pomika milo proti izstopni odprtini priprave.

Izdajalna priprava, ki tvori predmet izuma, kaže pri tem pripravo, ki prepreči izstop tekočih delov mila v glavnem vode iz priprave.

V to svrhu je izdajalna priprava opremljena z zaporo, ki se odpira potom nosilca lopate, katera poliska milo iz priprave, in katera zapora se zapira pod učinkovanjem peresa ali potom omenjene lopate vsakokrat na koncu iztiskanja množine mila.

Izdajalna priprava glasom izuma ima nadalje mešalne lopate primerne oblike, ki so pričvrščene na isti strani kakor lopate za iztiskanje mila in so vsled tega učinkovite pri vsakokratnem delovanju priprave in tako držijo milo pri enaki konzistenci. Omenjene lopate so nadalje tako razporejene, da se lopate drsajo ob stenah posode, tako da se na njih ne more prijeti milo in priprava učinkuje, dokler se popolnoma ne porabi njena vsebina.

Priprava glasom izuma je nadalje opremljena z zaporno pripravo, katera prednostno obstoji iz kljukaste zapore, katera dopušča delovanje ročnega vzvoda samo v smeri pravičnega vrtenja lopate za iztiskanje mila.

Na risbi je predločen predmet izuma kot primer v eni izvedbeni obliki in sicer kaže sl. 1 v pogledu od spredaj izdajalno pripravo s privzdignjeno sprednjo steno, v trenotku, ko se prične zapora odpirati. Sl. 2 kaže izdajalno pripravo v pogledu od zgoraj, pri čemer je ohišje prerezano po horizontalni središčni ravnini in so lopate odvzete. Sl. 3 kaže izdajalno pripravo v stranskem pogledu, pri čemer je ohišje samo prerezano po navpični središčni ravnini. Sl. 4 kaže izdajalno pripravo v istem pogledu kakor sl. 1 v trenotku maksimalnega odpiranja vsled zapore. Sl. 5 kaže izdajalno pripravo v pogledu od zadaj.

V slikah predložena izdajalna priprava kaže cilindrično založno posodo 1 iz lite kovine, na primer aluminijeve litine, katera je sestavljena iz sprednje stene 2, vstavljive zadnje stene 3 in drsnika 4, ki je razporejen na najvišjem delu posode in se da polisniti v njegov cilindrični del ter dopušča polnjenje posode.

Cilindrični del kaže spodaj izpraznjevalno odprtino 5, h kateri dospe milo skozi cevni komad 6, katerega odprtina 7 se običajno drži zaprta po zapornem kosu 8, ki je opremljen s ploščo 9 iz plastičnega materiala, da se doseže tesno zapiranje. Zaporni del 8 je čvrsto zvezan z vrtiljivo osjo 10, ki gre skozi dve paralelni steni 11, kateri tvorita ležaj za os 10 in stene za izstopni kanal za milo, katerega vstopna odprtina je pri 11^a razširjena. Med stenama 11 je razporejen cevni kos 6, ki tvori dno izstopnega kanala. Os 10 zapornega dela ima

zunaj kanala štirioglati del 12, skozi katerega gre drog 13, ki igra vlogo dejstvalnega vzvoda za zaporni del in stoji pod vplivom peresa 14, katero trajno skuša dovesti zaporni del na njegov sedež.

Skozi posodo 1 gre os 15, ki je v slankstih stenah 2 in 3 posode tesno v stavljenana in nosi lopalo 16 za izliskanje mila in pa mešalni lopati 17 in 18.

Lopata 16 je tvorjena iz prožnega lista, ki je v bistvu vzporeden s cilindričnim delom ohišja in je pri 16^a zapognjen ter prehaja v oko 16^b, ki se z izvestnim tlakom prilaga na cilindrični del stene. Prožni list je pritrjen na koncu fiksnega kraka 16^c, ki v primerni razdalji od sredine nosi podaljšek ali nastavek 19, ki more delovati na vzvod 13 zapornega dela in ga dejstvovati, medtem ko je prožni list 16 tako popustljiv, da pri svojem vrtenju vstopi v kanal 11 in ga v njegovem zgornjem delu zapre, medtem ko zapognjeni del 16^a prožnega lista in oko 16^b drsita ob stenah in dnu.

Mešalni lopati 17 in 18 sta na poljubnen način pritrjeni na osi 15 in sta v neposrednem dotiku s stenama 2 in 3. Lopati 17 in 18 imata obliko kotov, katerih manjša kraka 17^a in 18^a sta obrnjena poševno na znotraj in torej drug proti drugemu. Os 15 nosi na svojem koncu, ki moli iz sprednje stene priprave, ročni vzvod 20 in na drugem koncu zunaj zunanje stene zaporno kolo 21, katerega vrtenje v takem smislu vrtenja prožnega lista, da njegovo oko najprej zadene ob cevni komad 6, namesto da vstopi najprej skozi drugi konec v kanal 11, se prepreči potom v zaporno kolo prijemajoče, s peresom 23 obremenjene zaporne kljuke 22, s čimer se torej onemogoči poškodovanje lopate.

Priprava deluje kakor sledi:

Vsled vrtenja osi 15 s pomočjo ročnega vzvoda 20 od leve na desno, strgata lopati 17 in 18 po ravnih stenah posode in ta ko odluščeno milo se vsled zapognjenih koncev lopat giblje proti dnu posode, kjer stopa v kanal 11. Čim se bliža lopata 16 kanalu, se zaporni del 8 dvigne, ker podaljšek 19 zadene ob vzvod 13, in vsled tega more potom očesa 16^b lopate 16 nabrano milo sedaj izstopati skozi odprtini 7 in 5. Kakor hitro se podaljšek 19 giblje iz v sl. 4 predočene lege, osvobodi drog 13 in zapora se zopet zapre, pri čemer giblje predseboj maso mila, ki jo deli od njenegega sedeža. Oko 16^b premaguje pri svojem gibanju naprej vsled elastičnosti prožnega lista zaporni del in cevni komad 6 in se na drugi strani zopet zaskoči, kjer pride zopet v dotiko s cilindričnim delom poso-

de. Priprava je potem pripravljena za ponovno izdajanje mila.

Izum ni omejen samo na opisani izvedbeni primer, temveč dopušča različne spremembe. Tako se more v prvi vrsti namesto povratnega peresa za zaporni del vršiti njegovo odpiranje in zapiranje potom strgala 16^b samega. Nadalje se more kljuka-sta zapora nadomestiti s torzijskim peresom, ki je po eni strani pričvrščeno na zadnji steni 3 in po drugi strani lahko pritiska na os 15.

Slednjič se more odpiranje in zapiranje zapore vršiti trenotno, v katero svrhu se more uporabljati zakočna priprava znane konstrukcije.

Patentni zahtevi:

1. Izdajalna priprava za milo v obliki paste ali druge napol tekoče produkte, označena s tem, da se milo ali pod, pomika iz posode potom z ročnim vzvodom premakljive lopate, ki pri svojem gibanju pomika milo v množini, ki je določena po prostornini v izdajalno odprti priprave končujočega se kanala, proli izdajalni odprtini.

2. Izdajalna priprava po zahtevu 1, označena z zaporo, katere odpiralno i zapiralno gibanje se doseže potom lopate.

3. Izdajalna priprava po zahtevih 1 in 2, označena s tem, da je sedež zapore predviden v vstopni odprtini cevne komada, ki tvori dno kanala, v katerem se premika lopata, ki je tvorjena po listastem peresu.

4. Izdajalna priprava po zahtevih 1 do 3, označena s tem, da ima zapora dejstvalni vzvod, ki moli v pot podaljška, ki je predviden na nosilcu premikalne lopate.

5. Izdajalna priprava po zahtevu 4, označena s tem, da dejstvalni vzvod zapore stoji pod učinkom povratnega peresa, ki vodi vzvod nazaj v položaj mirovanja, čim se ta vzvod osvobodi od podaljška nosilca lopate.

6. Izdajalna priprava po zahtevih 1 do 3, označena s tem, da se zapora zapre neposredno potom premikalne lopate.

7. Izdajalna priprava po zahtevih 1 do 6, označena z dvema mešalnim lopatama, kateri sta s svojim radijalnim delom tako razporejeni, da ta drsi ob sosedni ravni steni ohišja, dočim sta zapognjena dela lopat obrnjena poševno drug proti drugemu, tako, da odvajata milo, katero je bilo posneto s sten posode, k izraznjevalnemu kanalu.

8. Izdajalna priprava po zahtevih 1—7, porno pripravo poljubne konstrukcije, ka-
-označena s tem, da nosilna os lopat nosi tera dopušča vrtenje lopat samo v pravem
na svojem zunaj posode ležečem delu za vrtilnem smislu.



