

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 2 (2)

Izdan 1 juna 1934.

PATENTNI SPIS Štev. 10931

Meglič Ivan, ključavničarski mojster, Ljubljana, Jugoslavija.

Stroj za tolčenje testa in pod.

Prijava z dne 25. maja 1933.

Velja od 1. novembra 1933.

Znane so že razne priprave za mešanje in gnetenje navadnega testa. Nekatere vrste testa, zlasti takozvano lahko testo, pa so se morale ročno obdelovati namreč tolči (stepati), ker dosedaj niso obstojale priprave za tovrstno mehanično obdelovanje.

Predmetni izum se nanaša na stroj, kater omogoča mehanično tolčenje testa. S takim strojem, katerega konstrukcija je zelo enostavna, se more testo v najkrajšem času popolnoma obdelati. Stroj glasom izuma obstoje iz ročno ali motorno pogonjanje žlice, katera izvaja nihalne gibe, kakršni so potrebni za pravilno tolčenje testa. Pri tem je žlica razporejena ekscentrično napram sredini vrtljivega kotliča za testo, tako da se ta kotlič med obdelovanjem testa sam od sebe pomalem vrtil in se torej vse testo pretolče.

Predmet izuma je natančnejše obrazložen na podlagi priložene risbe, katera kaže en izvedbeni primer. Sl. 1 kaže stroj v narisu in deloma v preseku, sl. 2 predstavlja isto v stranskem pogledu oz. preseku in sl. 3 tloris kotliča z žlico.

Stroj ima okvir 1, ki je izlelan prednostno iz cevi. Ta okvir se s pomočjo vijajčne spone 2 pričvrsti na mizo 3. Okvir nosi zgoraj zamašnjak 4 z ročico 5. Za motorni pogon je zamašnjak izobličen kot jermenica. Zamašnjak je zvezen z zobatim kolesom 6, katero je na okviru 1 vrtljivo nameščeno in katero prijemlje — radi pre-

nosa na hitro — v manjše zobato kolo 7. Slednje je čvrsto zvezano s kolutom 8, ki ima podolgovato izrezo 9. V tej izrezi je s pomočjo krilne matice 10 fiksiran kratek drog 11, na katerega drugem koncu je vrtljivo vležajena cev ali otlj drog 12. Na ta drog sta pri 13 prizgibljena dva vzvoda 14, 14', katera sta vrtljiva okrog fiksnega vrtilišča 15 okvira. V spodnji konec droga 12 je vstavljena kovinasta ali lesena žlica ali lopar 16 za tolčenje. Okvir 1 končuje spodaj v pokončno cevko 17, v kateri vrtljivo sedi kratek čep 18, ki je čvrsto zvezan s stremenom 19, na katerega je pričvrščen obroč 20. Slednji obroč nosi kotlič 21 za testo, ki je nanj snemljivo pričvrščen s poljubnimi sredstvi.

Delovanje stroja glasom izuma je naslednje:

Z vrtenjem ročice 5 se vsled zobatih koles 6 in 7 povzroči vrtenje koluta 8. Drog 12 dobiva pri tem — kar je iz sl. 2 lahko razvidno — nihajoče gibanje, katero je največje na spodnjem koncu droga, kjer je vstavljena žlica 16. Ta žlica torej izvaja tako nihanje kakršno je potrebno za pravilno tolčenje testa. Ker pa je žlica nameščena ekscentrično z ozirom na sredino kotliča (sl. 3), se med delom stremen 19 z obročem 20 in kotličem 21 sam od sebe pomalem suče v smeri pruščice (sl. 3), kar ima za posledico, da se postopoma obdela vse testo, katero se nahaja v kotliču.

Stroj glasom izuma je nadalje oprem-

ljen s pripravami, katere na enostaven način omogočajo, da se po želji poveča ali zmanjša veličina nihanja žlice 16 odnosno spremeni način njenega nihanja. V to svrho je drog 13 opremljen z dvema ali večimi luknjami 22, 22', kolot 8 pa — kakor že omenjeno — s podolgovato izrezo 9. Tako se na primer s fiksiranjem zgornjega konca droga 12 v zunanjem, od sredine koluta 8 najbolj oddaljenem koncu izreze 9, in s fiksiranjem obeh vzvodov 14, 14' v gornji luknji 22 tega droga doseže največje nihanje žlice, dočim se s fiksiranjem droga 12 v notranjem koncu izreze 9 in fiksiranjem vzvodov 14, 14' v spodnji luknji 22' povzroči najmanjše nihanje žlice. Tudi višinska lega kotliča 21 napram žlici 16 se more po želji spreminjati in sicer s pomočjo ročnega kolesa 23, katerega vijačni svornik 24 dviga ali spušča čep 18 in s tem kotlič 21.

Razume se, da se more stroj glasom izuma uporabljati tudi v druge analogne

svrhe, kakor na primer za izdelovanje tolčene smetane, surovega masla in pod. V tak namen je samo treba dati žlici pravilno nihanje in smotreno obliko.

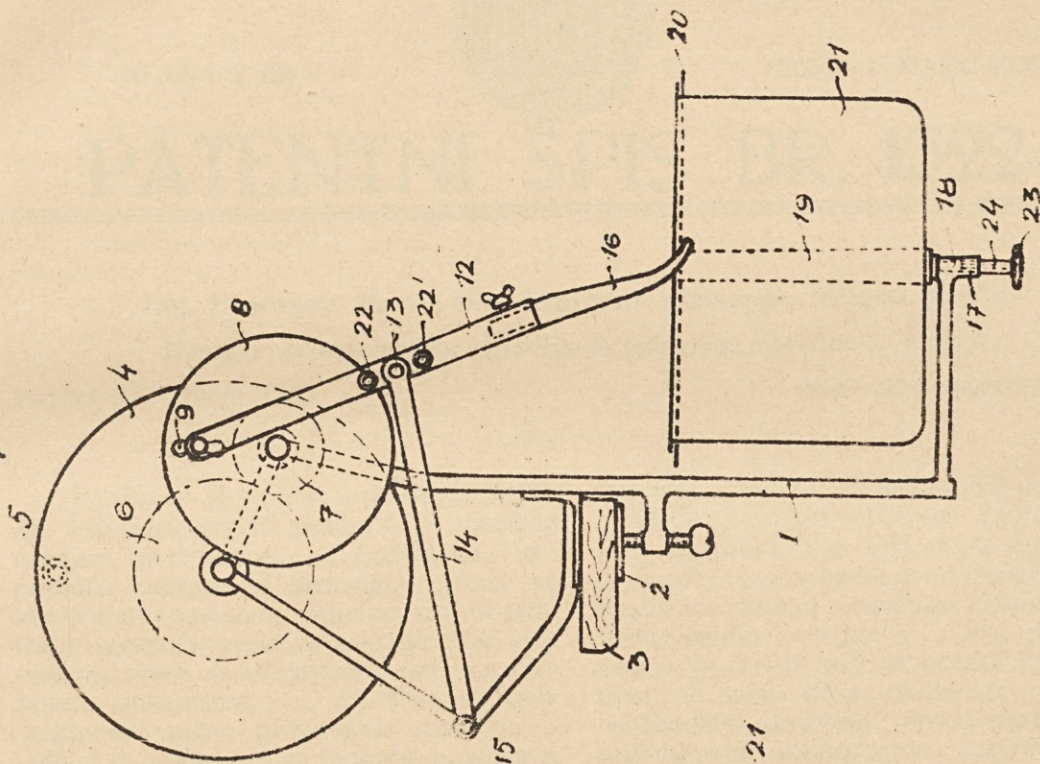
Patentni zahtevi:

1. Stroj za tolčenje tseta in pod., označen s tem, da podeljuje po sebi znan mehanizem žlici (16) nihalne gibe, kakršni so potrebni za pravilno tolčenje testa, in da je žlica napram sredini vrtljivega kotliča (21) razporejena ekscentrično, tako da se kotlič med obdelovanjem testa po malem vrtil in se torej vse testo pretolče.

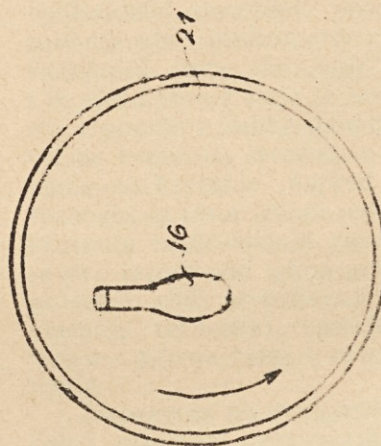
2. Stroj po zahtevu 1, označen s tem, da je pogonski mehanizem žlice tako prirejen, da se more s po sebi znanimi sredstvi po želji povečati ali zmanjšati veličina nihanja lice odnosno spreminiti način njenega nihanja.

3. Stroj po zahtevu 1, označen s tem, da se more višinska lega kotliča (21) napram žlici (16) po želji spreminiti.

sl. 2.



sl. 3.



sl. 1.

