

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 2 (2)

Izdan 1 avgusta 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 10204

**Makso Šalgo K. D., Osijek, Jugoslavija.**

Mašina za mešenje i gnječenje testa.

Prijava od 25 maja 1932.

Važi od 1 decembra 1932.

Mašina za mešenje i gnječenje testa ove prijave sastoji se u glavnom iz korita u kome se okreće račvasto vratilo i iz kućice sa pogonskim mehanizmom. Korito sa kućicom stoji na skopljivim nogarima. Pogonski mehanizam je tako udešen, da se istovremeno sa okretanjem vratila ljulja i korito.

Priloženi nacrti objasniće tekst opisa. Sl. 1 pokazuje uzdužni presek mašine, sl. 2 i 3 su preseći 1—1 i 2—2 sl. 1.

Na čeonom kraju korita (A) sa vratilom (B) nalazi se kućica (C) sa pogonskim mehanizmom. Kućica sa mehanizmom može se u slučaju transporta lako odvojiti od korita i od nogara uz koje je pričvršćena vijcima ili tome sl. Pogonski mehanizam sastavljen je od 3 zupčanika (1, 2, 3), koji su u međusobnom zahvatu. Osovine (1, 2, 3) na koje su nataknuti zupčanici (1, 2, 3) proviruju kroz čeonj zid kućice (C). Na njihove krajeve može se nataknuti ručica za ručni pogon. Pošto su zupčanici različitog prečnika, to je moguće brzinu okretanja vratila menjati prema potrebi. Vratilo može biti pogonjeno i motornom snagom. U tu svrhu je na osovini (3) predviđena remenica (D) za nameštanje pogonskog kajiša. Osovina (8) vratila (B) proviruje i kroz suprotni čeonj zid (A), da bi se na kraju iste mogla namestiti pomoćna pogonska ručica (E). Prema unutrašnjem zidu kućice, koji je oslonjen na čeonj zid korita a pričvršćen je na jednom rukavcu čeonog zida korita (A) neovisno od osovine vratila (B) kolut (4) (sl. 2). Na istome

je postrance pričvršćena ručica (5) koja svojim drugim kukastim krajem zahvata u žljeb (6) koluta (7) koji je čvrsto nataknut na osovini (1). Obrtanjem koluta (7) mora ručica (5) prema opisanom uređaju proizvesti ljuljanje korita (A) koje se može uvećanjem ili umanjnjem ekscentriciteta ručice (5) u kolutu (7) pojačati ili oslabiti.

Kombinujući okretanje vratila sa ljuljanjem korita biva masa koju treba gnječiti mnogo brže i bolje prerađena. Mašina je postavljena na nogare (F) od profilisanog gvožđa. Nogari su sastavljeni od dva simetrična dela, vezana međusobno šarnirima, da se mogu preklapati. U svrhu ukrućenja je između njih ispod korita predviđena uzdužna daska (G). Za transportiranje može se mašina rastaviti u tri dela: u korito sa vratilom, u kućicu sa mehanizmom i u nogare.

Korito (A) je sa svake strane opremljeno sa po jednom motkom (H) za nošenje.

### Patentni zahtevi:

1. Mašina za gnječenje i mešanje testa sa ručnim ili motornim pogonom sastojeca se od korita sa u njemu se okrećućim kolenastim vratilom naznačena time što se mehanizam (1, 2, 3) za okretanje vratila (B) nalazi u naročitoj sa sviju strana zatvorenoj kućici (C), koja se može odvojiti od korita (A).

2. Mašina prema zahtevu 1, naznačena time, da je pogonski mehanizam (1, 2, 3) za okretanje vratila vezan sa napravom (4,

5, 6, 7) za ljuľljanje korita, pri čemu se može skraćivanjem ili produžavanjem ekscentriciteta ručice (5) ljuľljanje pojačati ili oslabiti.

3. Mašina po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što krajevi osovinu (1<sub>1</sub>, 2<sub>1</sub>, 3<sub>1</sub>) zupčanika (1, 2, 3) na koje se nameštaju ručice za ručni pogon, proviruju u tu svrhu kroz čeonu zid kućice (C) i što je vratilo produženo kroz čeonu zid korita (A)

proiiazećom osovinom (8) radi nameštanja pomoćne ručice (E), pri čemu se nameštanjem pogonske ručice na osovinu sa većim (2<sub>1</sub>) ili manjim (1<sub>1</sub>) zupčanikom može regulisati brzina okretanja vratila (B).

4. Mašina po zahtevima 1-3, naznačena time, da je korito snabdeveno motkama (H) za nošenje, a nogari (F) sastoje se od dva simetrična dela vezana šarnirima tako, da se mogu sklapati.

Makso Šaljo K. D., Osijek, Jugoslavija.

Mašina za mešanje i kajećenje testa.

Van od 1. decembra 1932.

Priloga od 22 maja 1932.

je postać priručna ručica (5) koja svojim krajem kujećim kujećim zalazaju u zid (8) korita (7) koji je čvrsto nalazan na osovinu (1<sub>1</sub>). Obostrano korita (7) na ručice (5) prema opisanim uređajima proizvodi ljuľljanje korita (A) koje se može povećati ili umanjiti klasiranjem ručice (5) u koritu (7) polučati ili oslabiti.

Kombinujući okretanje vratila sa ljuľljanjem korita čija masa koju treba gnetiti mnogo više; bolje preobara. Mašina je postavljena na nogare (F) od profislanog čelika. Nogari su sastavljeni od dva simetrična dela vezana međusobno šarnirima, da se mogu preklopiti. U svim slučajevima je između njih ispod korita prednja debla daska (G). Za transportiranje može se mašina rastaviti u tri dela: korito sa vratilom, u kome sa mešanjem i u nogare.

Korito (A) je sa svake strane opremljeno sa po jednom motkom (H) za nošenje.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za kajećenje i mešanje testa sa vratilom ili nožovima pokretnom staslo-ću se od korita sa u njemu se okrećućim kujećim vratilom naznačenim tim što se mehanizam (1, 2, 3) za okretanje vratila (B) nalazi u naručju sa sviju strana izvora ručice (C), koja se može odvojiti od korita (A).

2. Mašina prema zahtevu 1 naznačena time da je pogonski mehanizam (1, 2, 3) za okretanje vratila vezan sa naprskom (8) proiiazećom osovinom (8) radi nameštanja pomoćne ručice (E), pri čemu se nameštanjem pogonske ručice na osovinu sa većim (2<sub>1</sub>) ili manjim (1<sub>1</sub>) zupčanikom može regulisati brzina okretanja vratila (B).

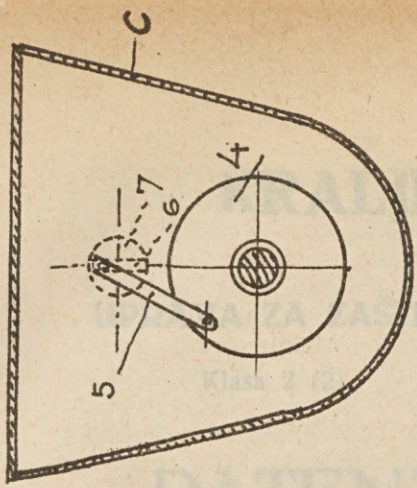
Mašina za mešanje i kajećenje testa ove priloge sastoji se u koritu (7) korita u kome se okreće ručica (5) koja se sa pogonskim mehanizmom, korito sa kujećim stoji na sklopivim nogarima (F) kujećim mehanizam je tako mešanje da se istovremeno sa okretanjem vratila (B) i korita.

Prilozni nacrti objašnje tabel opisa. 21. 1. pokazuje nabudni presjek mašine, sl. 2. i 3. su presezi 1-1, 2-2 i 3-3.

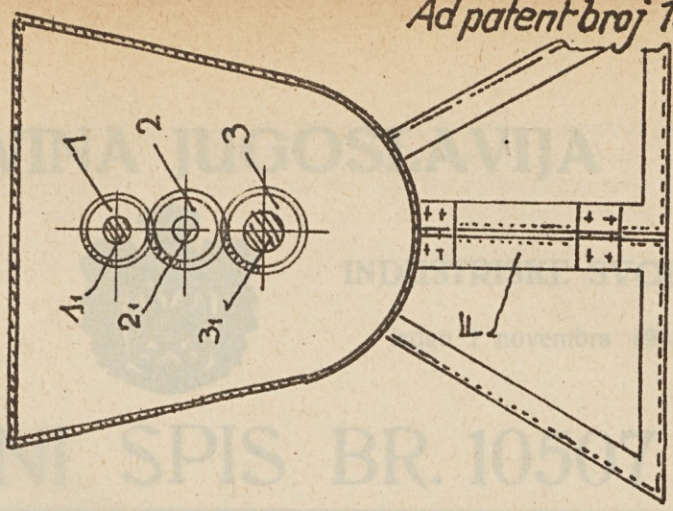
Na čeonom kraju korita (A) sa vratilom (B) nalazi se ručica (C) sa pogonskim mehanizmom. Ručica se mehanizmom može se u slučaju transporta lako odvojiti od korita i od nogara na koje je priručna vijčica ili tome sl. Pogonski mehanizam sastavljen je od 3 zupčanika (1, 2, 3) koji su u međusobnom zalaganju. Osovina (1<sub>1</sub>, 2<sub>1</sub>, 3<sub>1</sub>) na koje su nalazni zupčanici (1, 2, 3) proviruju kroz čeonu zid kućice (C). Na oboje strane može se nalaziti ručica za ručni pogon. Pošto su zupčanici različitih prečnika, to je moguće držati okretanje vratila manji prema potrebi. Vratilo može biti pokretno i ujednom sa koritom. U slučaju je na osovinu (2<sub>1</sub>) prednja debla (G) za namještanje pogonske ručice. Osovina (2<sub>1</sub>) vratila (B) proviruje kroz čeonu zid (A) da bi se na kraju iste mogla namještanje pomoćna pogonska ručica (E). Prema namještanju ručice (E) je osloven na čeonu zid korita i priručna je na jednom rubu čeonu zid korita (A) osloven od drugog ruba vratila (B) korita (7). Na istome

Ad patent broj 10204.

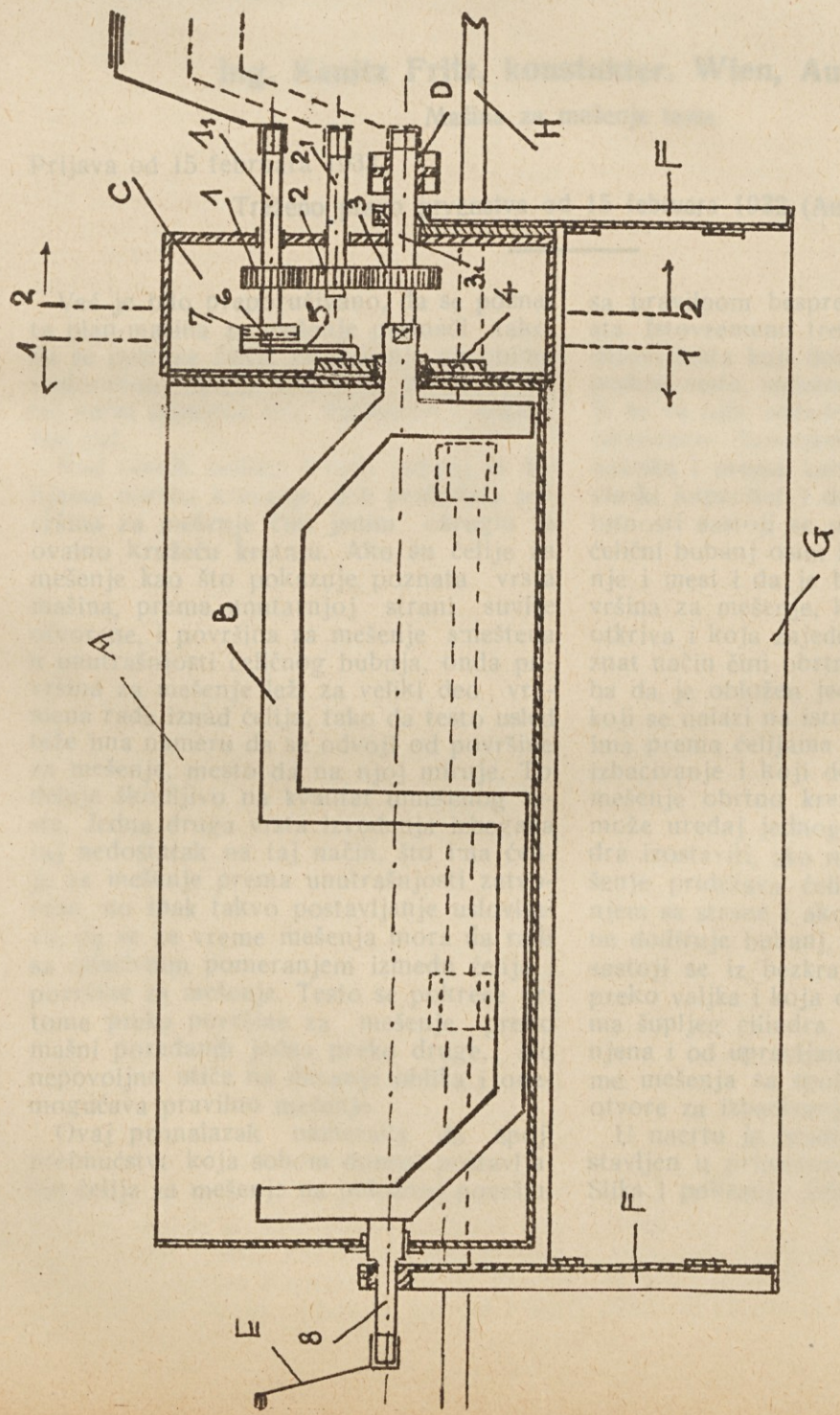
SLIKA 2



SLIKA 3



SLIKA 1



Ad patent broj 10204.

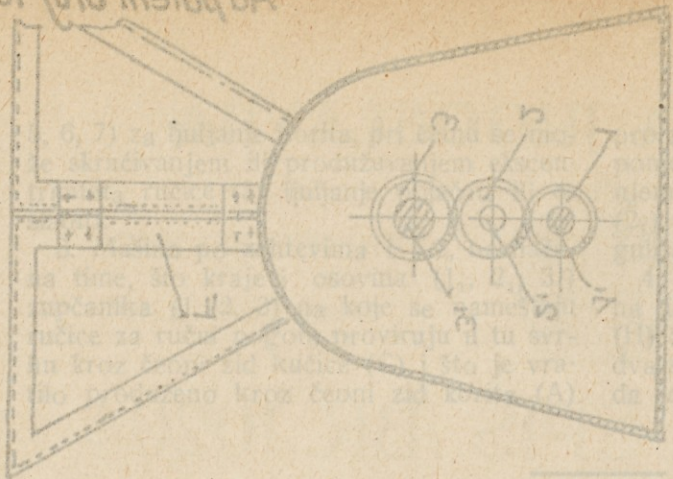


FIGURA 2

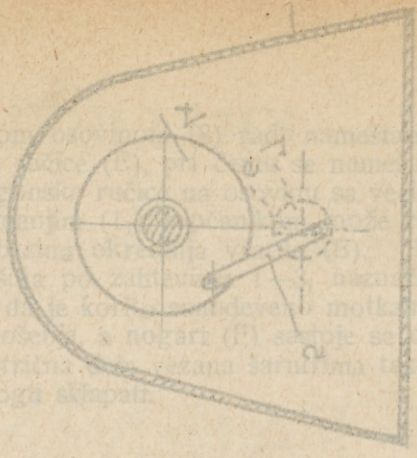


FIGURA 3

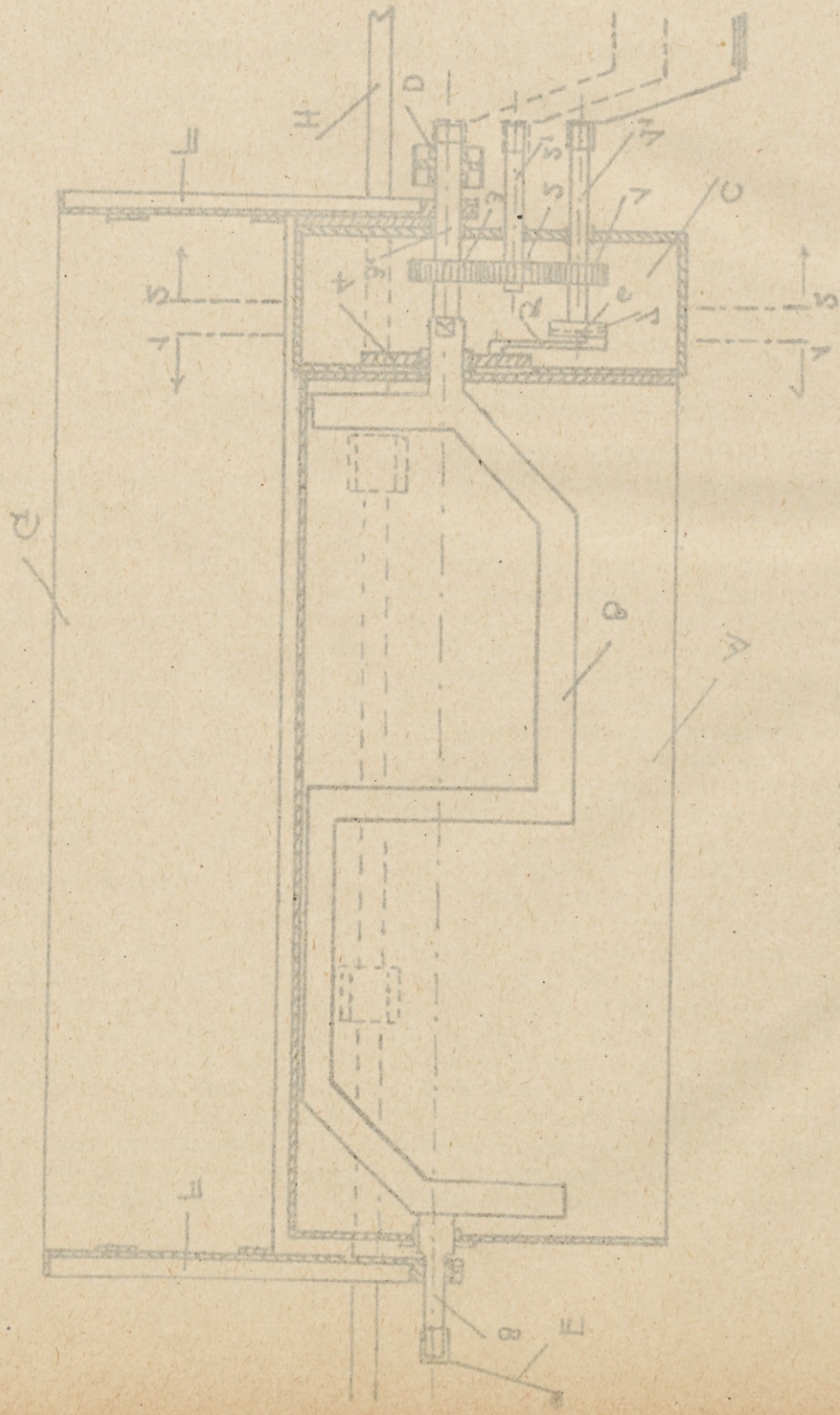


FIGURA 1