

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 58 (2)

IZDAN 1 JANUARA 1941

PATENTNI SPIS BR. 16452

Laudanček Josip i Kaić Lajčo, Subotica, Jugoslavija.

Presa za grožde.

Prijava od 26 juna 1939.

Važi od 1 aprila 1940.

Pronalazak se odnosi na presu za grožde, koja se bitno razlikuje i u konstrukciji kao i u funkcionisanju od dosadašnjih sistema.

Kod poznatih presa obrće se na vertikalnom, neobrtljivom vretenu iznad koša prese matična zavrtnajska glava, usled čega nastaju razne neugodnosti. Tako je n. pr. potrebno, da se presa često otvori i da se podmeću novi drveni podmetači (u koliko se želi postići daljnji jači pritisak). Krak za pokretanje takve prese vrši horizontalno kretanje, te usled toga zahteva veliku snagu i prouzrokuje zamaranje rukovaoca. Sem toga je potrebno pri obrtanju matične glave stalno hodati oko prese, što još prouzrokuje postavljanje naročito, a često i izdignutog puta oko prese, jer pri većim presama nije se moglo rukom uhvatiti krak sa dna i ako se uhvatilo, nije se moglo ispruženom rukom deistvovati sa dovoljno snage. Usled obrtanja matične glave bilo je potrebno, samu presu naročito pričvrstiti na dnu.

Svi ovi nedostaci kod prese prema pronalasku izbegnuti su. Rad je jednostavniji, lakši i vezan sa prednostima, koje se do sada nije moglo postići.

Pronalazak se sastoji u glavnom u tome, što je centrično postavljeno vertikalno vreteno izvedeno obrtljivo, te se njegovu obrtanje vrši odozdo ispod tanjira prese.

Pronalazak je objašnjen u vezi sa nacrtom, koji u preseku predstavlja jedan primer izvođenja prese za grožde.

Tanjir a prese liči na dosadašnje tanjire, sa tom razlikom, da je u sredini poja-

čan i malo izdignut, da bi kao cevasti komad služio za vođenje vretena b. Između vretena i izdignutog dela tanjira nalaze se zaptivači g, f, za sprečavanje oticanja mošta. Na vreteno je ukotvljen točak c i time je u vezi preko zupčanika d osovina d', koja se okreće pomoću kraka m. Matična glava e postavlja se obrtanjem na drvene grede j i j'. Pomoću gvozdenog traverza h zaustavlja se daljnje kretanje matične glave. Drvene letve i, ograđuju unaočoko presu i obuhvaćene su gvozdenim obručima. Presa stoji na nogarima k. Vreteno b ima na donjem delu ispad b', u cilju obezbeđenja učvršćenja vretena i za sprečavanje ispadanja istog iz prese.

Naravno je, da se pogonski mehanizam ispod tanjira može izraditi ne samo pomoću zupčanika c, d i osovine d' koji su u međusobnom zahvatu, već na ma koji drugi proizvoljan način.

Prilikom presovanja, kada su već grede j, j', traverza h i matična glava e postavljeni, onda se krakom m vrši pokretanje dizanjem i spuštanjem istog u vertikalnom pravcu, koji je rad srazmerno lak usled mogućnosti primene cele težine rukovaoca. Rukovaoc stoji stalno na istom mestu i pokretanjem ručice vuče izložano vreteno na dole, te time vrši presovanje grožda.

Patentni zahtevi:

1. Presa za grožde, naznačena time, što je srednje, vertikalno, pokretljivo vreteno (b) snabdeveno ispod tanjira (a) prese mehanizmom za kretanje.

2. Presa za grožde po zahtevu 1, nazna-

čena time, što je iznad prese sa vretenom (b) čvrsto, nepokretno vezana matična glava (e).

3. Presa po zahtevu 1, naznačena time, što ručica (m) vrši pokret u vertikalnom pravcu.

4. Pesa po zahtevu 1, naznačena time, što je tanjir (a) u sredini pojačan i izdignut za prijem vretena (b) te što su izme-

đu izdignutog dela i vretena predviđeni u- lošci za zaptivanje (g, f).

5. Pesa za grožđe po zahtevu 1—4, naznačena time, što su za pokretanje vre- tena (b) predviđeni u međusobnom za- hvalu zupčanici (c, d) kao i osovina (d') na čijem je kraju vezan krak za pokretanje (m).

PATENTNI SPIS BR. 16452

Članak Josip i Kari Lajco, Sabotica, Jukoslavija.

Presa za grožđe.

Važi od 1 aprila 1940.

Objavljeno od 27. juna 1939.

Član: misli izdignut, da bi kao cevasti ko-
muni služio za vodenje vretena b. Između
vretena i izdignutog dela tanjira nalaze se
zaptivači g, f, za sprečavanje odskakanja mo-
sta. Na vreteno je uklopljen točak c i d.
Iste je u vezi preko zupčanika d osovina
d', koja se okreće pomoću kraka m. Ma-
tična glava e postavljena je okomito na os-
ovinu d'. Pomoću izvornog tra-
versera f vreteno se dalje kreće i na-
stavlja. Pesa se kreće i okomito na-
okolo preseu i okomito na vreteno b. Vre-
teno b ima na donjem delu ispad b', u čijem
opređenju učestvuje vreteno i za spre-
čavanje ispadanja istog iz preseu.

Nastavno je, da se pogurani mehanizam
ispod tanjira može izraditi na samo pomo-
ću zupčanika c, d i osovina d', koji su u
međusobnom zahvatu, već na mas koji dru-
gi proizvoljan način.

Priklonom presovanju, kada su već grebe-
vi f, traversa h i matična glava e postavi-
ljeni, onda se krakom m vrši pokretanje
dizanjem i spuštanjem istog u vertikalnom
pravcu, koji je rad stvarno lak, ali ujed-
no mogućnost primene cele težine ručice
ca. Ručica stoji stalno na istom mestu
i pokretanjem ručice vuče izdano vrete-
no na dole, te time vrši presovanje gro-
žđa.

Patentni zahtevi:

1. Pesa za grožđe, naznačena time, što
je srednje vertikalno, pokretno vreteno
(b) anshoveno ispod tanjira (a) prese ma-
tricom za kretanje.
2. Pesa za grožđe po zahtevu 1, nazna-

čena time, što je iznad prese sa vretenom u-
lošci za zaptivanje (g, f).

3. Pesa po zahtevu 1, naznačena time, što
ručica (m) vrši pokret u vertikalnom
pravcu.

4. Pesa po zahtevu 1, naznačena time, što
je tanjir (a) u sredini pojačan i izdignut
za prijem vretena (b) te što su između
izdignutog dela i vretena predviđeni u-
lošci za zaptivanje (g, f).

5. Pesa za grožđe po zahtevu 1—4, nazna-
čena time, što su za pokretanje vre-
tena (b) predviđeni u međusobnom za-
hvalu zupčanici (c, d) kao i osovina (d') na
čijem je kraju vezan krak za pokretanje
(m).



