

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 2 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 januara 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 9398

**Popović, Perišić i komp., Beograd, Jugoslavija.**

Pronalazač Krmpotić Marko, poslovodja livnice firme Popović, Perišić i komp. Beograd, Jugoslavija.

Naprava za mehaničko mešenje testa.

Prijava od 15 avgusta 1931.

Važi od 1 januara 1932.

Predmet ovog pronalaska jeste naprava za mehaničko mešenje testa, i osniva se u glavnom na tome, što je gnječilica za testo postavljena jednovremeno na dva čepa, koji su postavljeni na dva susedna točka, koji se obrću u istom smeru.

Na priloženom nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja naprave po pronalasku, koja je izvedena na sledeći način:

Gnječilica 1 je postavljena slobodno na čepove 2 i 3, koji se nalaze ili na samim zupčanicima 4 i 5, ili kao što je u slici predstavljeno, na zasebnim točkovima 6 i 7 tako, da kraj 8 gnječilice izvodi mešenje testa koje se nalazi u sudu, koji se jednovremeno obrće oko svoje vertikalne ose.

U primeru izvođenja, koji je pretstavljen na nacrtu, točkovi 6 i 7, na kojima se nalaze čepovi 2 i 3 za gnječilicu 1, izvedeni su iste veličine, odnosno razmaci čepova 2 i 3 od središta točkova su isti, ali ovi razmaci mogu biti izvedeni i različiti, na pr. razmak čepa 3 od središta može biti veći od razmaka čepa 2 od središta svoga točka, u kome slučaju gnječilica 1 dobija vodiljni prerez za čep 3, što na nacrtu nije predstavljeno.

Oba točka 4 i 5 dobijaju svoj pogon sa točka 9, koji je naglavljen na osovinu 10, sa kojom je takođe u čvrstoj vezi točak 11, koji preko puža 12 dobija pogon sa motora 13.

Sa osovine 10 se obrtno kretanje pomo-

ću konusnih zupčanika, koji se na nacrtu ne vide, prenosi na osovinu 14, koja pomoću konusnih zupčanika 22 i 23 prenosi obrtanje na sud 15 za mešenje. Sud 15 je izveden na kolima, pomoću kojih se posle izvršenog mešenja može ukloniti radi pražnjenja. Da bi sud za vreme rada bio nepomičan, predviđen je uređaj za blokiranje kola sa sudom 15, a koji se sastoji iz oslonaca 16 za točkove i iz brave 17, koja se sastoji iz po sebi poznatih šipova, koji se stavljaju u dejstvo pomoću poluge 18, čija se obrtna tačka nalazi kod 19. Osim toga se na prednjem kraju kolica nalazi deo 20, koji je snabdeven čepom, koji zalazi u deo 21, koji je u čvrstoj vezi sa postoljem tako, da se ovom vezom postiže pravilna veza između zupčanika 22 i 23.

### Patentni zahtevi:

1. Naprava za mehaničko mešenje testa, naznačena time, što je gnječilica (1) postavljena na dva čepa (2 i 3), koji su ekscentrično postavljeni na točkovima (6 i 7), i što gnječilica može prema potrebi kod jednog čepa, na pr. kod čepa (3) biti snabdevena vodiljnim prerezom.

2. Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što se kola za sud (15) čine nepomičnim za vreme rada naprave, pomoću oslonaca (16) za točkove i po sebi poznate brave (17) sa šipovima.











