

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (3)

Izdan 1 jula 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 10147

Milošević Ilija, Beograd, Jugoslavija.

Mehanizam za pokretanje crpke u poljoprivrednih i sličnih prskalica.

Prijava od 2 januara 1932.

Važi od 1 oktobra 1932.

Ovaj se pronalazak odnosi na mehanizam za pokretanje crpke u poljoprivrednih i sličnih prskalica s tim obeležjem što je klipnjača sprovedena kroz vodiljni mostić zaklopca crpke a na slobodnom kraju je uračvana pa je spojena na zglob sa polugom kretačom, pri čemu je poluga kretača dvama uporednim krakovima pričvršćena na zglob sa mostićem zaklopca crpke. Prednost ovog mehanizma leži u manjim gubitcima snage zbog trenja zatim u jednostavnijoj i jeftinijoj izradi.

Drugo obeležje ovog pronalaska je to što je cela prskalica obrazovana tako da su za njeno potpuno rasklapanje dovoljna tri alata koja su izrađena na poluzi kretači a koja je u svojim zglobovima pričvršćena leptirastim navrtkama.

Priložen crtež pokazuje šematski jedan izveden oblik mehanizma prema ovom pronalasku.

U poznatom rezervoaru 1 za tečnost za prskanje predviđen je dole vučni ventil 4 crpke kroz koji tečnost ulazi u prostor crpke. Kad se opna (membrana) 7 pomakne gore onda se ventil 4 zatvori a otvori se poznati potisni ventil 5 pa tečnost odlazi u kompresioni kazan 2 a odatle kroz cev 6 u slavinu za prskanje.

Opna 7 pokreće se pomoću klipnjače 9 uz koju je ona pritegnuta pomoću dva obla tanjirića 10 i 11 i pomoću navrtke 12.

Obod 8 drži posredstvom zavrtnja obim membrane 7 uz dance 3 crpke. Taj

obod 8 ima vodiljni mostić 18 kroz koji je sprovedena klipnjača 9. Klipnjača 9 je dole račvasta pa ima dva zalistka 13 između kojih je učvršćena pomoću zgloba 14 poluga kretača 19 koja je osim toga pričvršćena posredstvom dvaju krakova 16 i dvaju zglobova 15, 17 za mostić 18.

Poluga kretača 19 je obrazovana prema ovom pronalasku kao alatka za rasklapanje mehanizma prskalice. Zglobovi 14 i 17 pričvršćeni su leptirastim navrtkama pa kad se ove skinu onda je poluga kretača slobodna pa se može upotrebiti kao odvrtlač 20 za zavrtnje, kao ključ 21 za navrtku 12 i kao ključ 22 za ventil 5 i t. d.

### Patentni zahtevi:

1. Mehanizam za pokretanje crpke u poljoprivrednih i sličnih prskalica naznačen time, što je klipnjača (9) sprovedena kroz vodiljni mostić (18) zaklopca (8) crpke a na slobodnom kraju (13) je uračvana pa je spojena na zglob (14) sa polugom kretačom (19) pri čemu je poluga kretača (19) dvama uporednim krakovima (16) i zglobovima (15, 17) pričvršćena za mostić (18) zaklopca (8) crpke.

2. Mehanizam za pokretanje crpke u poljoprivrednih i sličnih prskalica naznačen time, što je poluga kretača (19) obrazovana kao alatka (20, 21, 22) za rasklapanje mehanizma pri čemu je sama poluga kretača (19) pričvršćena u svojim zglobovima (14, 17) leptirastim navrtkama.



KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Broj 45 (8)

izdan 1. septembra 1952.

PATENTNI SPIS BR. 10345

Miroslav Debnar, Maribor, Jugoslavija.

Podopisnik izlazača za ovaj list je ministarstva u Beogradu, čiji se pečat nalazi na ovom listu.

Vali od 1. marta 1952.



