

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7390

Symcha Blass, Bagania, Palestina.

Mašina za sađenje biljaka sa okretljivim levcima za sađenje ili hvatačima.

Prijava od 17. aprila 1929.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 11. juna 1928. (Nemačka).

Predležeci pronalazak odnosi se na mašinu za sađenje biljaka raznih vrsta na pr. žita, repe, povrća, duvana i t. d.

Do sada poznate mašine za sađenje biljaka, kod kojih se neposredno puni organ za sađenje, imaju kako pri sistemu sa levcima tako i pri sistemu sa hvatačima taj nedostatak da se može posluživati samo jedno ili dva mesta punjenja s toga mora biti posluživanje mašine vrlo okretno, da bi se ista mogla uredno puniti. Snop biljaka pri nejednakosti materijala ima tu osobinu, da odvajanje pojedinih biljaka ne iziskuje jednako vreme; za jednu biljku treba na pr. samo pola sekunde, dok može za drugu biti potrebno tri puta toliko.

Glavna zamisao ovog pronalaska odnosi se na to, da se organi za sađenje približuju jedan drugom pri unošenju biljaka, dok se pri usađenju u zemlju isli ponovo udaljuju jedan od drugog, da bi se sadilo u odgovarajućem odstojanju. Time se dobija više levaka ili hvatača blizu jedan do drugog u položaju za punjenje, koji se laganije kreću, čime se jako olakšava i ubrzava ulaganje biljaka u organe za sađenje.

Sl. 1 pokazuje pogled sa strane i sl. 2 uzdužni presek jednog primera izvođenja.

Palci su namešteni okretljivo na osovini *o*. Svaki palac ima ekscentričan zupčanik *b*, koji se stavljaju u pokret pomoću ekscentričnog zupčanika *c*. Zupčanici su na slikama ucrtani bez zubaca. Zupčanici *c* podeljeni su ravnomerno jedan za drugim u

krugu i tvore jedan čvrst komad, koji se okreće oko osovine *d* a koji se pokreće pomoću točka mašine zupčanika *g*. Oblik zupčanika *b* i *c* je tako izveden, da veliki prečnik zupčanika *b*, ako dođe palac dole radi sa malim prečnikom zupčanika *c*, čime se posliže sporije kretanje palca. Ako dođe palac dole, onda radi mali prečnik zupčanika *b* sa velikim prečnikom zupčanika *c*, i time se poveća kretanje palca; odgovara li kretanje mašine u suprotnom pravcu tako, da biljka stoji mirno relativno ka zemlji i može se pritisnuti. Razumljivo je, da je na kraju svakog palca namešten levak ili hvatač ili koji drugi organ za sejanje, koji odvodi biljku.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za sađenje biljaka sa okretljivim levcima za sađenje ili hvatačima naznačena time, što se sprave za prijem biljaka tako krmane, da se približuju jedna drugoj u položaju unošenja, i da sa ponovo razvlače pri hodu na dole, da bi se biljke polagale na željeno odstojanje sađenja.

2. Mašina za sađenje prema zahtevu 1 naznačena time, što su sprave za prijem biljaka pričvršćene naalcima, koji tvore zvezdu točka za sađenje, pri čemu je svaki palac za sebe namešten okretljivo.

3. Mašina za sađenje prema zahtevu 1 i 2 naznačena time, što pogon usledi pomoću zupčastog kotura sa krivolinijskim obimom.

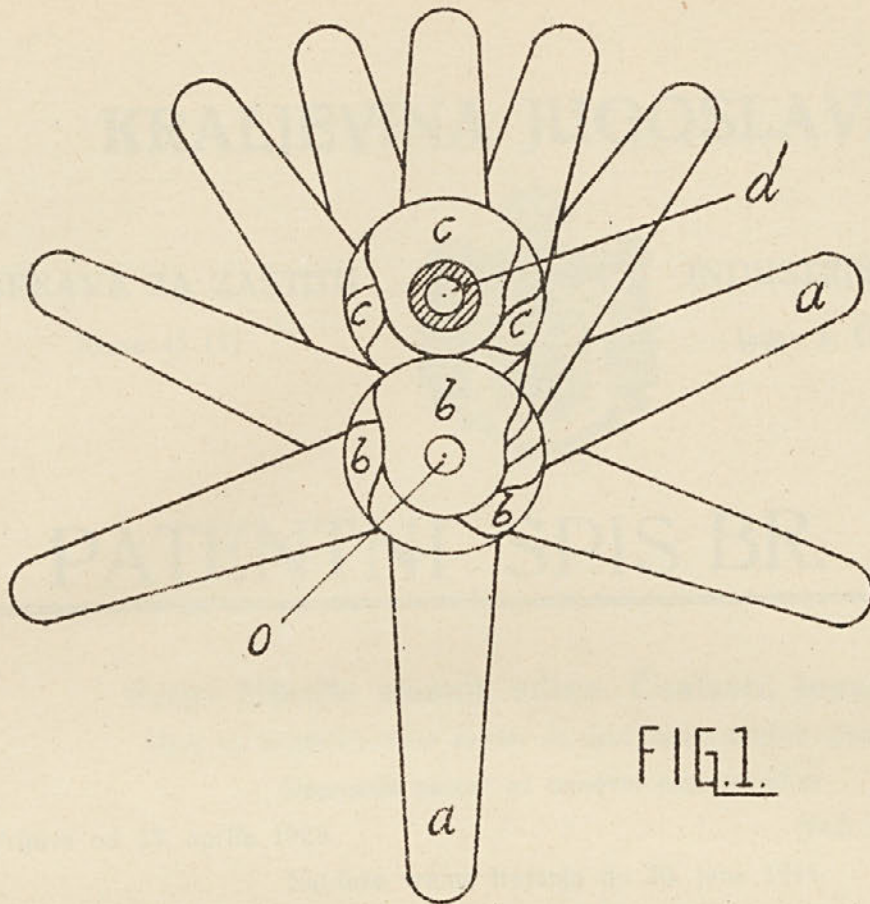


FIG. 1.

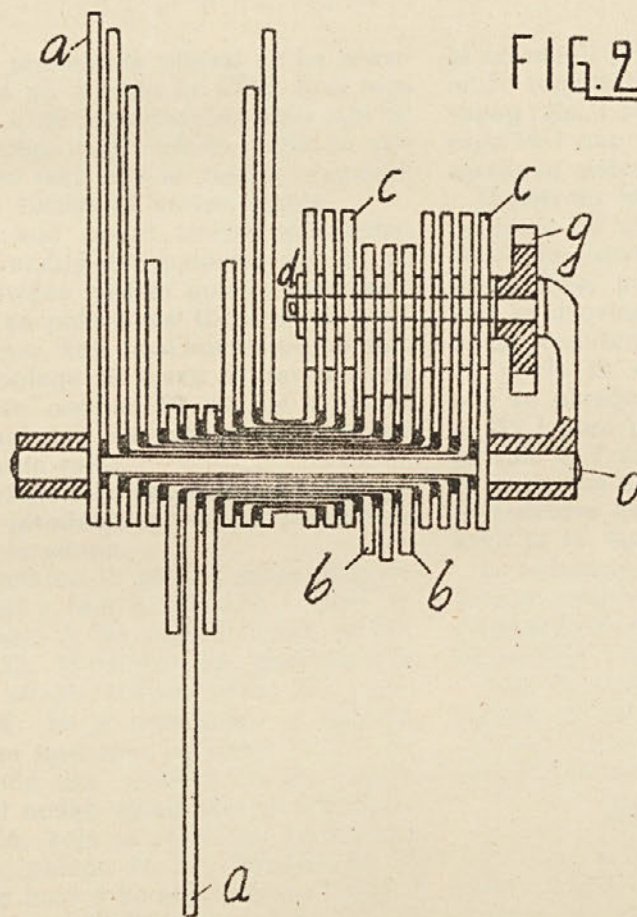


FIG. 2.

