

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. DECEMBRA 1925.

## PATENTNI SPIS BROJ 3315.

**Raimund Poleschensky, inžinjer, Windsheim, Bavarska.**

Sejalica

Prijava od 21. maja 1924.

Važi od 1. novembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 30. maja 1923. (Austrija).

Poznato je, da su za rastenje i klijanje i uspevanje žitnih zrna koja su posejana, onda stvoreni povoljni uslovi, kada se oni poseju u sistematski odredjenim odstojanjima. imaju dovoljno prostora, vazduha, svetlosti za održanje i ne sprečavaju jedno drugo u rastenju. kao što je slučaj pri sejanju sa običnim mašinama. Ovaj pronalazak služi za ostvarenje takvog sejanja mašinskim putem. Isti se odnosi na jednu sejalicu kod koje izvesan broj crpki u obliku klješta iznosi svako pojedino zrno iz suda za posev na jednu okretljivu ploču i bacaju na zemju u tačno regulisanim odstojanjima

Nacrt predstavlja kao primer ostvarenja bitne delove jedne takve mašine i to pokazuje:

Sl. 1 pobočni izgled pojedinih delova mašine pri crpljenju, odvodjenju i bacanju zrna

Sl. 2. pojedinačnu crpku u obliku klješta u otvorenom položaju

Sl. 3. isto u zatvorenom položaju i

Sl. 4. uvećani, otvoreni kraj crpke u obliku klješta.

Medjusobno potpuno jednooblične crpke u obliku klješta su pričvrđene na jednu ploču 1 koja se neprestano okreće. Svaka crpaka u obliku klješta se sastoji kao što pokazuju sl. 2 i 3, od jednog primaoca koji stoji čvrsto na okretljivoj ploči 2 sa kutijom 3 i od jedne poluge 7, koja je vezana s njim člankovito pomoću vratila 4 i opruge 5, a koja je produžena u jednu ručicu 6. Pogonsko vratilo 12 stavlja npr. pomoću lanca 16 u pokret

osovinu 9 koja je ugrađena u aparat za sejanje, čime se ploča jedan okreće oko osovine 9. Na čvrsti zid kućice 11 namešten je jedan ekscentar ili slično, koji pri prolazu otvara i zatvara crpke u obliku klješta koje se nalaze na okretljivoj ploči jedan. Prijemnik 2 u otvorenom položaju crpe, vidi crpku 15 na sl. 1 iz suda za seme svako pojedino zrno u kutiju 3 (crpku) čija veličina je dovoljna da primi samo jedno zrno i napušta seme pri daljem obrtanju ploče 1. Istovremeno Poluga 6 silazi od ekscentra 8 tako da opruga 5 može da pritiskuje polugu 7 na prijemnik i uključi zrno u crpku 3. Pri daljem okretanju Poluga 6 gura na ekscentar 8 i odiže polugu 7 i oslobodjeno zrno (vidi crpku 14 na sl. 1) ispada iz crpke 3 kroz levak 10 direktno u brazdu.

Korisno je da se sprava za sejanje priključi člankasto uz okvir 18, tako da se sprava tare o zemlju i da visina padanja zrna po mogućstvu ostaje mala

Preimućstvo prema drugim mašinama za sejanje leži u tome, što naprava neposredno ostavlja zrno u brazdu i zbog toga je isključena razlika u ostojanju, što se zbiva kod drugih sejalica gde seme pada sa veće visine. Promenom obrtne brzine kretnog vratila 12 može se svako željeno odstojanje pojedinih zrna postići pri zasejavanju. Poluga 13 služi za podizanje i spuštanje pojedinih ili više ugrađenih aparata za sejanje, koja istovremeno sa jednom drugom, na nacrtu nenacrtanom, Polugom vrši uključivanje i isključivanje

# PATENTNI ZAHTEVI:

1) Sejalica, naznačena izvesnim brojem crpki, koje se nalaze na jednom rotirajućem koturu, koje pri vadjenu uzimaju samo po jedno zrno. drže ga i ispuštaju automatskim otvaranjem.

2) Sejalica po zahtevu 1, naznačena time, što Prijemnik crpki 2 ima kutiju 3 za Prijem semena i što se otvaranje i zatvaranje crpki vrši automatski oprugom 5 i ekscentrom 8.

Fig. 1.

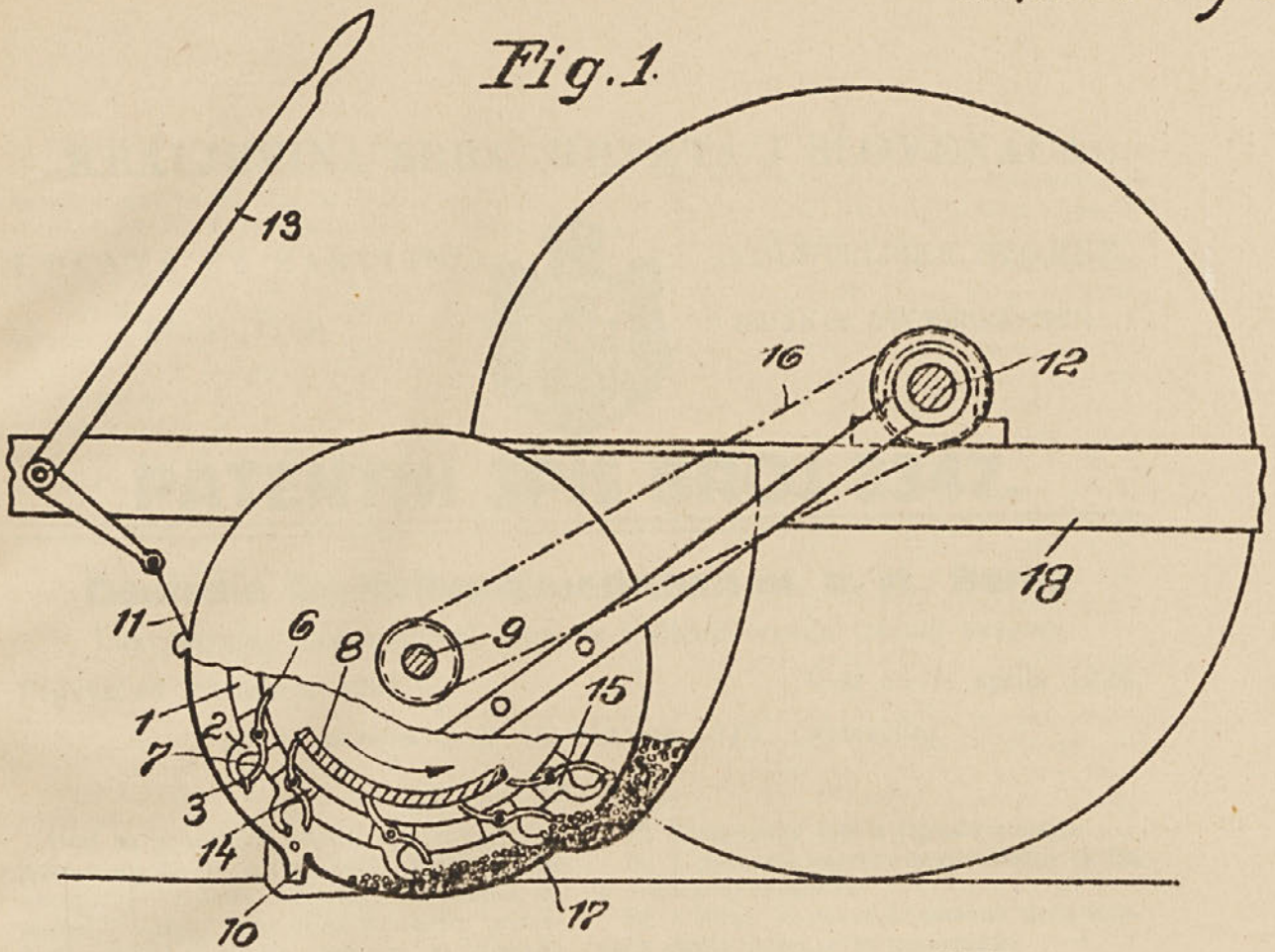


Fig. 2.

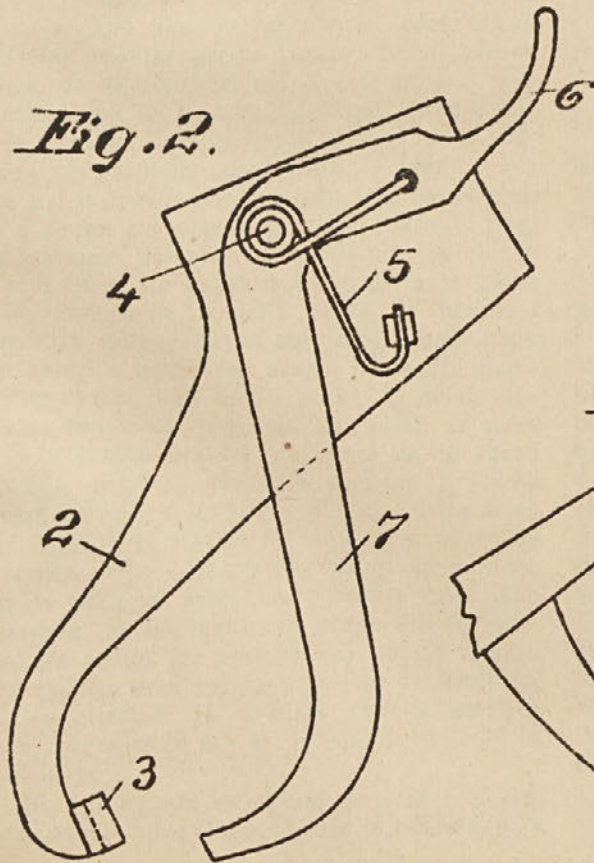


Fig. 4.

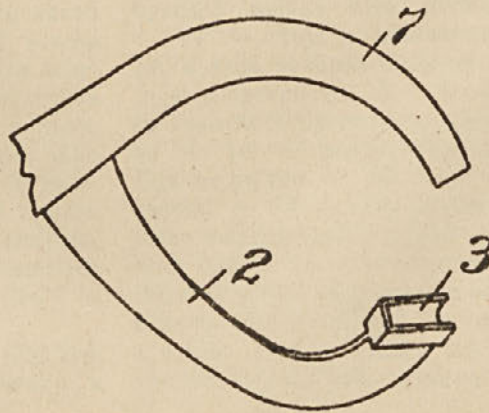


Fig. 3.

