

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 45 (2)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

## PATENTNI SPIS ŠT. 14425

Čontala Franc, Pertoča, Jugoslavija.

Prestavljivo sito.

Prijava z dne 2. junija 1937.

Velja od 1. decembra 1937.

Sito, kakršno se v poljedelstvu uporablja za presejanje raznega semenja, se more uporabiti samo za sejanje na eno velikost zrna, namreč na ono, za katero je sito prirejeno. To znači, da mora imeti poljedelec toliko sit, kolikor velikosti zrna hoče dobiti pri presejanju raznovrstnih semen.

Predmet izuma je prestavljivo sito, katero omogoča, da se z enim samim sitom dobi po želji več različnih velikosti zrna. Namen izuma se doseže s tem, da obstoja sito iz dveh pločevinastih plošč, kateri posedujeta enako velike sejalne luknje in kateri sta medseboj premakljivi. S premikanjem ene plošče napram drugi se morejo luknje — znotraj izvestnih meja — poljubno večati ali manjšati.

Predmet izuma je v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priloženega načrta, ki kaže eno izvedbeno obliko sita. Sl. 1 kaže preseki skozi sito po črti A—A iz slike 3, sl. 2 kaže naris sita, sl. 3 tloris sita, pri čemer se luknje obeh pločevin pokrivajo, sl. 4 pa tloris sita, pri katerem sta obe pločevini medseboj nekoliko premaknjeni.

Priprava poseduje štirioglat okvir 1, n. pr. iz trdega lesa. V tem okviru je pričvrščena nepomična pločevinasta plošča 2, ki poseduje večje število sejalnih lukenj 3. Tesno nad to ploščo se nahaja druga, premakljiva plošča 4, ki je istotako pločevinasta in poseduje enako velike in enako oblikovane luknje 5 kakor fiksna plošča 2. Luknje so v obeh ploščah razporejene tako, da se pri neki legi plošč, ki naj bo imenovana normalna lega, luknje ene plošče točno ujemajo z luknjami druge plo-

šče. Pri predloženi izvedbi imajo vse luknje obliko kvadratov, ki leže napram okviru 1 sita dijagonalno. Premakljiva plošča 4 je ob eni stranici opremljena z ročajem 6. Ob dveh nasproti si ležečih stranicah poseduje ta plošča primerna vodila, n. pr. v nazaj zavihanih robovih fiksne plošče 2 (pri 7). Okvir je ob oni stranici, kjer se nahaja ročaj plošče 4, odgovarjajoče izrezan za prestop te plošče. Slednja je prednostno izdelana iz tanke jeklene pločevine, tako da se tesno prilega ob spodnjo fiksno ploščo.

Sito glasom izuma se uporablja takole: Roba se preseje najprej n. pr. s sitom, pri katerem se sejalne luknje obeh plošč točno ujemajo, t. j. ležijo druga nad drugo, kakor kaže sl. 3. Če se nato hoče velikost zrna zmanjšati, se potegne gibljiva plošča 4 nekoliko iz okvira 1, v smeri pušice v sl. 4. Pri tem se luknje spodnje plošče deloma prekrijejo, tako da se doseže zaželjena manjša velikost zrna. Z nadaljnim premikanjem gibljive plošče 4 se doseže še nadaljno manjšanje velikosti zrna; to seveda le do neke meje, od katere naprej se prično luknje zopet večati.

Kvadratične luknje, ki ležijo napram okviru sita diagonalno, so za svrhe izuma posebno pripravne, ker pri njihovem manjšanju ostane geometrijski lik lukenj, v izvestnih mejah gibanja plošče, nespremenjen, t. j. luknje obdržijo obliko kvadratov. Ta okolnost je ugodna za pravilno presejanje. Isto se ne more trditi glede drugače oblikovanih lukenj, kakor okroglih itd.

Prednost sita po izumu napram dosežanim sitom je tudi v tem, da je sito trajnejše od lesenega in da se pod večjimi te-

žami ne vdaja.

V okviru tega izuma so možne razne konstruktivne varijante. Tako n. pr. more biti oblika okvira in lukenj v ploščah sita drugačna itd.

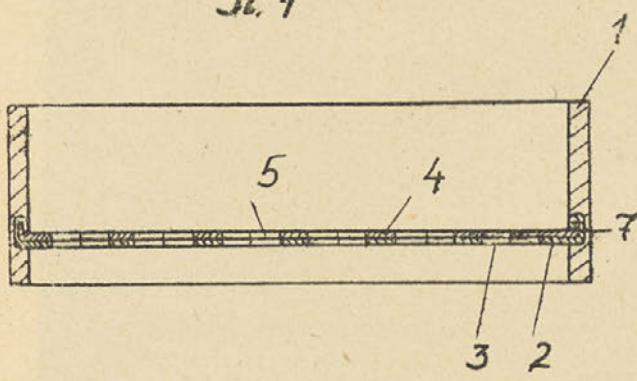
#### Patentne zahteve:

1.) Prestavljivo sito, označeno s tem, da poseduje dve pločevinasti plošči (2, 4), kateri imata enake, normalno ujemajoče se sejalne luknje (3, 5) in katerih ena (2) je

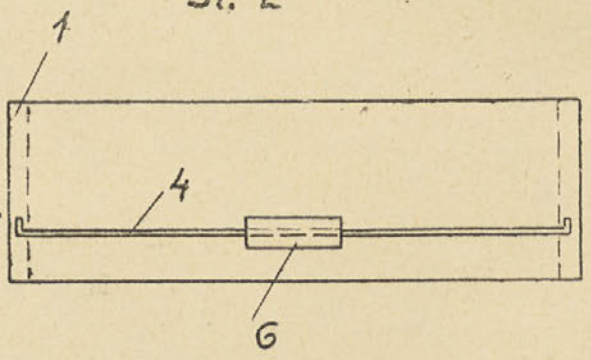
fiksno pričvrščena v okviru (1) sita, dočim je druga plošča (4) napram prvi plošči premakljiva, tako da se s premikanjem te plošče (4) morejo sejalne luknje znotraj izvestnih meja poljubno večati ali manjšati, s čimer se doseže različna velikost zrna presejane robe.

2.) Priprava po zahtevi 1.), označena s tem, da posedujejo sejalne luknje (3, 5) obeh plošč (2, 4) obliko kvadratov, ki ležijo napram n. pr. štirioglatemu okviru (1) sita dijagonalno.

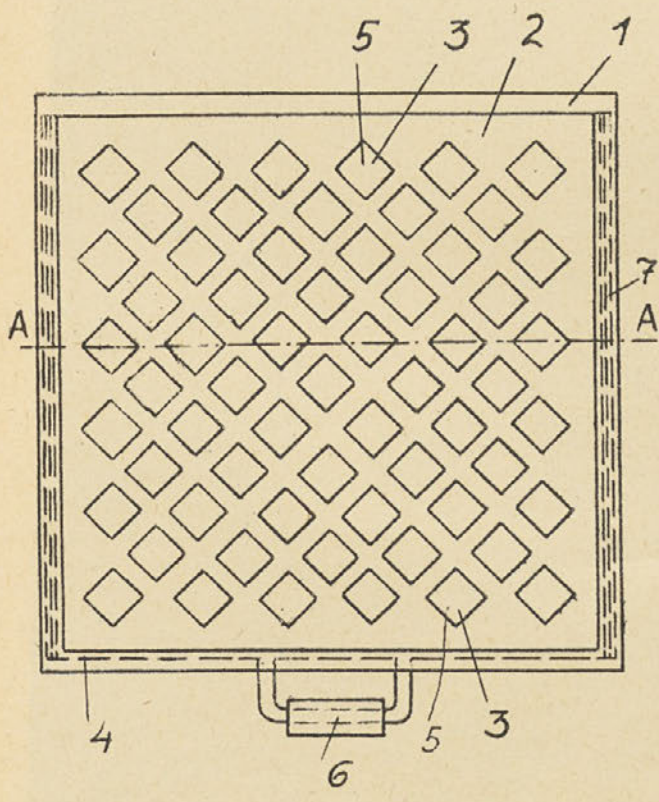
Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4

