



PATENTNI SPIS BROJ 2511.

Thomas Joseph Maurice Charles Marie, inženjer, Fontenay — Mauvoison par Rosny — Sous — Bois, Francuska.

Sejalica.

Prijava od 9 novembra 1922.

Važi od 1 novembra 1923.

Pravo prvenstva od 28 novembra 1921 (Francuska.)

Ovaj pronalazak ima za predmet sistem sejalice koja se odlikuje tim svojstvom što može sejati sva zrna najsitnija kao i najkrupnija, kako u liniji tako i bacanjem u vis ili kao iz ruke bez ikakve pomoći mehanizma.

Glavne su karakteristike pronaska:

1. — Uredjenje — rasipač koji je načinjen od ploča koje imaju otvore na podjednakim odstojanjima, naizmenično otvarane i zatvarane pomoću jednog pokretnog zatvarača.

2. — Uredjenje za upravljanje koje služi za nameštanje zatvarača u svoje sedište, intervalima odredjenim uzdužnim kretanjem mašine.

3. — Sredstva koja variraju broj kretanja otvora zatvarača a da se ne skida zubac

4. — Sredstva koja variraju debljinu semenja a da se ne pomaže mehanizmom

U nacrtu:

Fig 1. je izgled sejalice sa strane

Fig 2. je horizontalan izgled toga

Fig 3. je isled iste op pozadi.

Fig 4. je detalj, gledan s preda, jednog dela isečene ploče sa uredjenja rasipača

Fig 5. je izgled u odgovarajućoj ravnini

Fig 6. je detalj zadnjeg izgleda, koji predstavlja, odelno, uredjenje koje služi za premeštanje zubaca na njihovom vratilu

1. označuje okvir, 2 točkove nosače. i 3 točkove upravljače. Zrna stoje u levku 4 i predaju se preko rasipača u cevi 5 nazvane „zračila“ koja se završavaju crtalima 6.

Rasipač je naznačen pločom 7, koja ima

trouglaone izreze 8 za dodavanje oni su prorezani u zidu 9 i na donjem kraju

Lice 10 ploče 7 ispada iznad lica 9 i otvora 8 koji su okrenuti na dole. Ovi se otvori 8 naizmenično otvaraju i zatvaraju vratima 11 koja se mogu obrtati oko ose 12.

Osovina 13 raspoređjena u unutrašnjosti ploče 7 nosi zaklopce 14, koji se obrću i koji se mogu dizati i spuštati po volji u željenim intervalima upravo iznad rasipnih kesica 15.

Ploče 7 mogu se skidati i rade se od dva modela, jedan sa jedanaest otvora za četiri zračila drugi sa devet otvora za rupe zračila. Pomoću ova dva modela ploča mogu se dobiti sve kombinacije; za sejalicu sa osam redova, staviće se dve ploče od četiri, za sejalicu od devet redova tri ploče od tri, za sejalicu od trinaest redova tri ploče od tri i jednu od četiri, za sejalicu od devetnaest redova četiri ploče od četiri i jednu od tri.

Otvori 8 su spolja ivice 16, koja dopušta vratima da ih zatvara a da ne prikliva zrna uz ploču 7

Zatvarač 11 normalno je otvoren i zatvoren zupčanicom 7 koji je snabdeven ispupčenjima 18, koja tačno padaju na ivice 16. Točak 17 utvrdjen je na vratilu 19 i toliko puta odredjuje rad zatvarača koliko ima ispupčenja.

Čim ispupčenje prodje, aklopac padne dopuštajući da zrna padaju prolazeći kroz otvore 8, koji su otvoreni kapcima 14, u kesice 15.

Da bi načinili da broj otvora varira, raspoređujemo zupce 17, koji nose tri reda ispupčenja 18a 18b 18c kojima se mogu dobiti tri razna intervala između otvora.

Zupčanik 17 može se kretati na osovine 19 tako da jedan od tri reda dodirne šipku 20 snabdevenu oblutkom 21, koja je vezana na previjenu polugu 22, koja je s druge strane vezana za polugu s oprugom 23, koja djeluje na zatvarač 11.

Pomeranje zupčanika 17 vrši se pomoću prstena 30 zajedničkog zupčanika i koji ima vrat 31 snabdevena omotačem 32 koji je utvrđen na šipci 33 koja se može kretati paralelno osovinom 19 i koja je vezana za polugu 34 koja se premešta na sektoru 35.

Prema položaju poluge 34 krak 20 pokreće se zupcem 18b ili zupcima 18a ili 18c.

Da bi se regulisao izlaz zrna, upotrebljava se uređenje koje menja ugao skretanja zatvarača pomoću zakački 36 koje su utvrđene na šipci 37, koja prima obrtanje od poluge 38 koja se kreće po izupčenom sektoru 39.

Pojmljivo je dakle da će ako zakačke čine rupe od jednog milimetra, padati pri svakom radu, dvadeset malih zrna, na primer (kao u kupusa, lana, luka) ili 10 srednjih zrna (žito ječam,) ili pet velikih zrna (grašak).

Pomerajući polugu, prelazi se sa otvora od jednog milimetra na veći.

Zrna prolaze kroz otvore, padajući u kesice 15 zračila 5 koja su iznutra snabdevena zapiračima 40 koji usporavaju pad i regulišu njihovo padanje na zemlju. i završavaju se trouglastim otvorima.

Za sejalice koje bacaju seme u vis postavljaju se kraće vodilo, vertikalno i glatko tako da sva masa pada na zemlju.

Crtalo 6 otvara brazdu a snabdeveno je sa dva krila 42 koja zatvaraju brazdu preko semena ono nosi dve drljače 43—44 koje su određene da drljaju pomenutu brazdu.

Drugo uređenje je predviđeno za zatvaranje poklopca 11. Ono se sastoji od jednog kabla 45 utvrđenog na 11 i snabdevenog prstenom koji je postavljen blizu upravljača.

Zračila 5 vise na šipci 5 izbušene rupama i one su pokretane dvama klinovima. Poluga 51, koja se kreće kod 2 na okviru 1, snabdevena je prečagom 53, koja diže zračila za okupe ili prenos po putu.

Za sejalice za sejanje kao iz ruke zamenjuje se svako crtalo malom pločicom ispupčenog oblika, koja je dovoljna za bacanje zrna u sve pravce.

Levak je snabdeven pločicama 54 koje prave žleb koji unosi pregrade za ograničavanje količine semena, da bi se mogla isko-

ristiti sejalice za veće obdelavanje za sejanje zeleni.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. — Sejalice za sejanje svakojakog semena krupnog i sitnog, bilo u neprekidnim linijama bilo bacanjem u vis, bilo kao iz ručke, naznačena time što je uređenje — rasi-pač načinjen da od ploča koje imaju otvore koji se naizmenično otvaraju i zatvaraju pomoću obrtnog zatvarača, pošto je broj ovih otvora trostruko veći od broja cevi sejalice ili zračila.

2. — Sejalice za sejanje prema zahtevu 1 naznačena time što ima red kapaka koji se okreću oko horizontalne ose iznad ovih otvora i koji omogućavaju da se ovi odvojeno zatvaraju.

3. — Sejalice prema zahtevu 1 naznačena time: uzanom spoljnom oprugom koja obezbedjuje potpuno nalažanje zatvarača.

4. — Sejalice po zahtevu 1 naznačena time što ima uređenje za upravljanje a koje upotrebljava zatvarač na svom ležištu u određenim intervalima, koje obuhvata jedan ili više zubaca, koji se obrću istom brzinom kao i kretni točkovi, koje onoliko puta odredi funkciju zatvarača koliko zupčanik nosi ispupčenja budući da je svaki pokret zatvarača praćen kretanjem za sejanje koje je izvedeno od strane zatvarača.

5. — Sejalice po zahtevu 1—2 naznačena redom zubaca koji su postavljeni na zajedničkom vratilu i koji su snabdeveni raznim brojem ispupčenja i sredstvima za delanje po želji jednog od ovih zubaca na zatvarač.

6. — Sejalice po zahtevima 1—5 naznačena sredstvima koja se sastoje u pokretanju zubaca na njihovom vratilu tako da ma koji od njih kooperiše sa krakom koji nosi oblutak a koji predaje kretanje zatvaraču koji se obrće, umetanjem podesne spojnice.

7. — Sejalice po zahtevu 1—6 naznačena time što ima uređenje koje reguliše debljinu semena, koje sadrži jednu ili više zakački koje se mogu regulisati i koje ograničavaju kretanje zatvaračevog otvora.

8. — Sejalice po zahtevu 1—7 naznačena time što ima zračila koja se obrću na zajedničkoj šipci i sredstvima za zajedničko podizanje istih pomoću guvernerske poluge i vratilom.

9. — Sejalice po zahtevima 1—9 naznačena time, što se crtalo pokreće drljajući brazdu u nagnutom položaju cevi sejalice, za sejalice u liniji ili u vertikalnom položaju ovih tuba, za sejanje bacanjem u vis.

10. — Sejalice po zahtevima 1—9 naznačena pokretnim pregradama koje spuštaju seme baš iznad otvora ili delujućih otvora.

Fig.1.

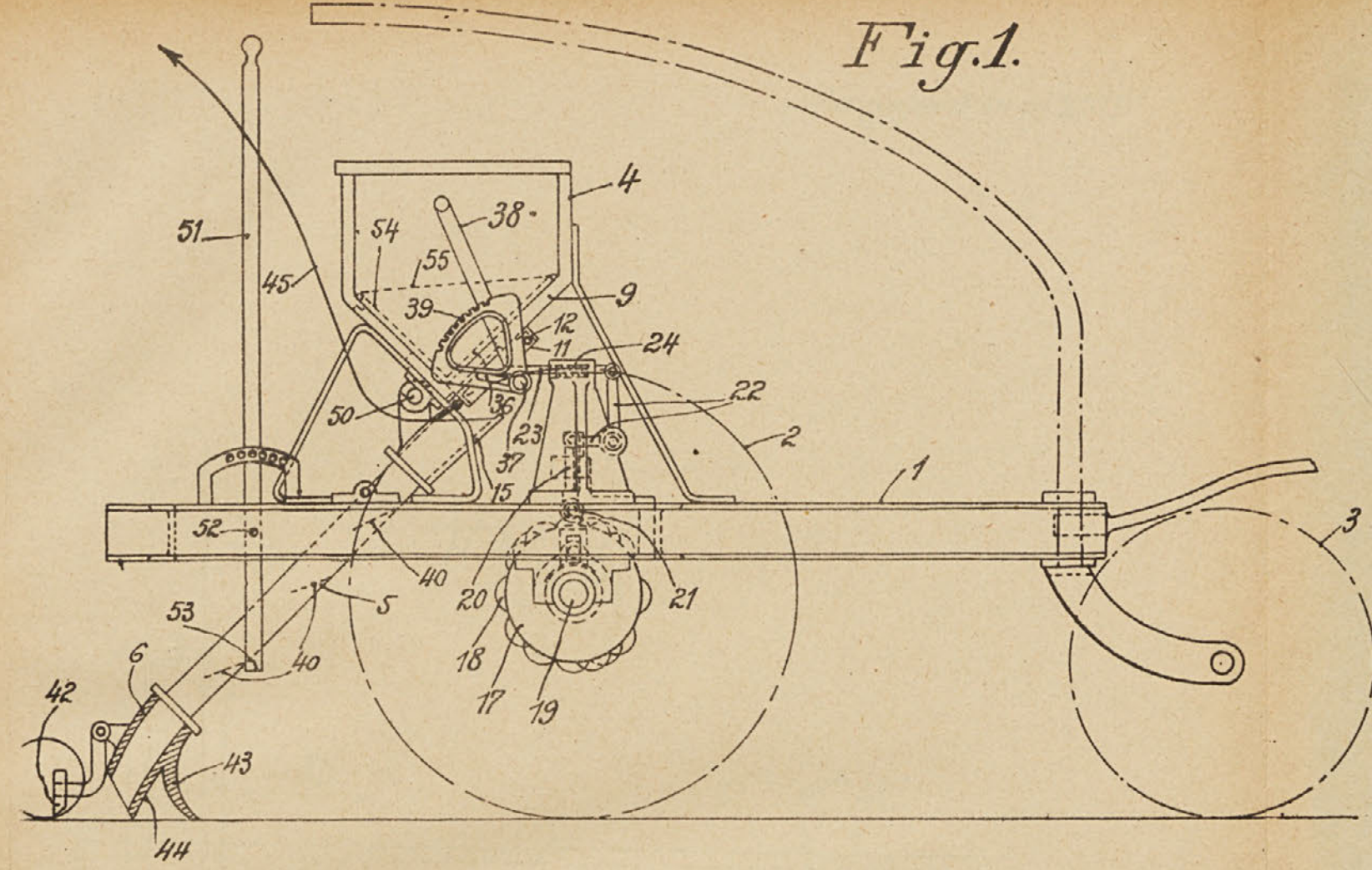


Fig.3.

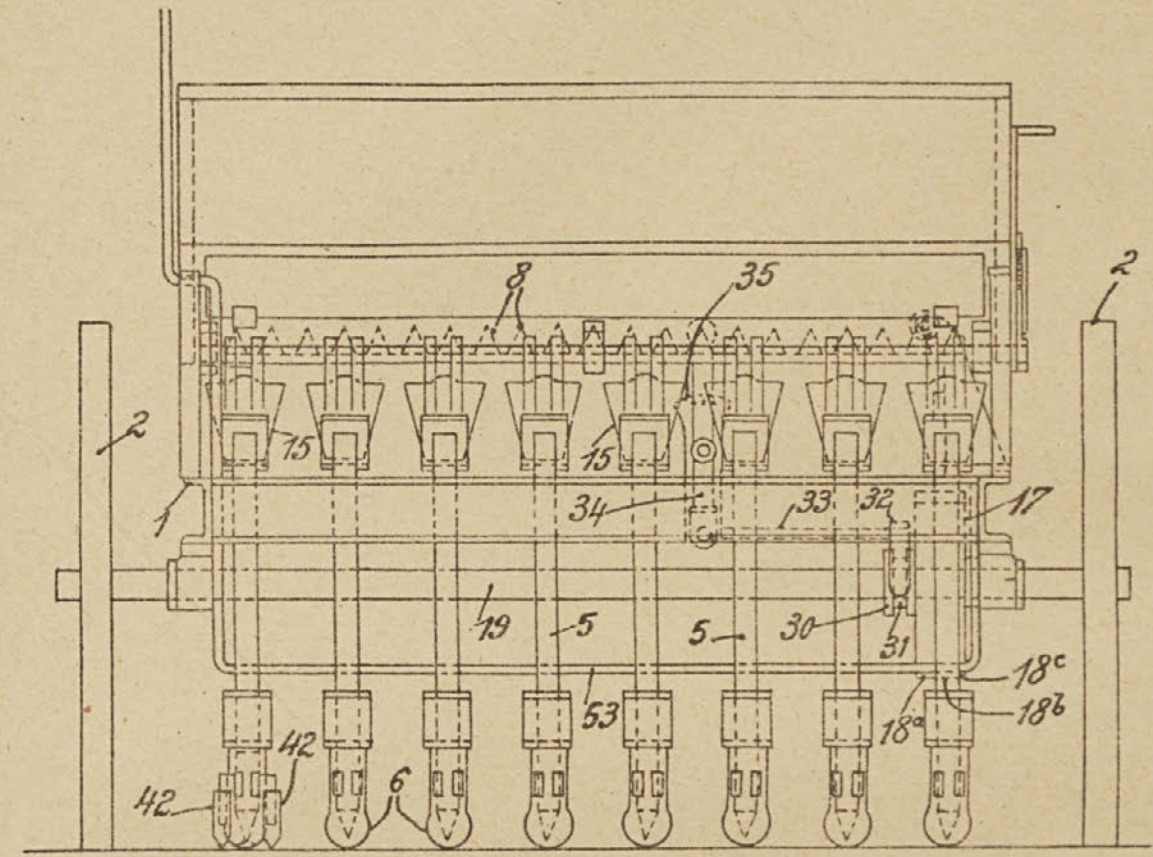


Fig.2.

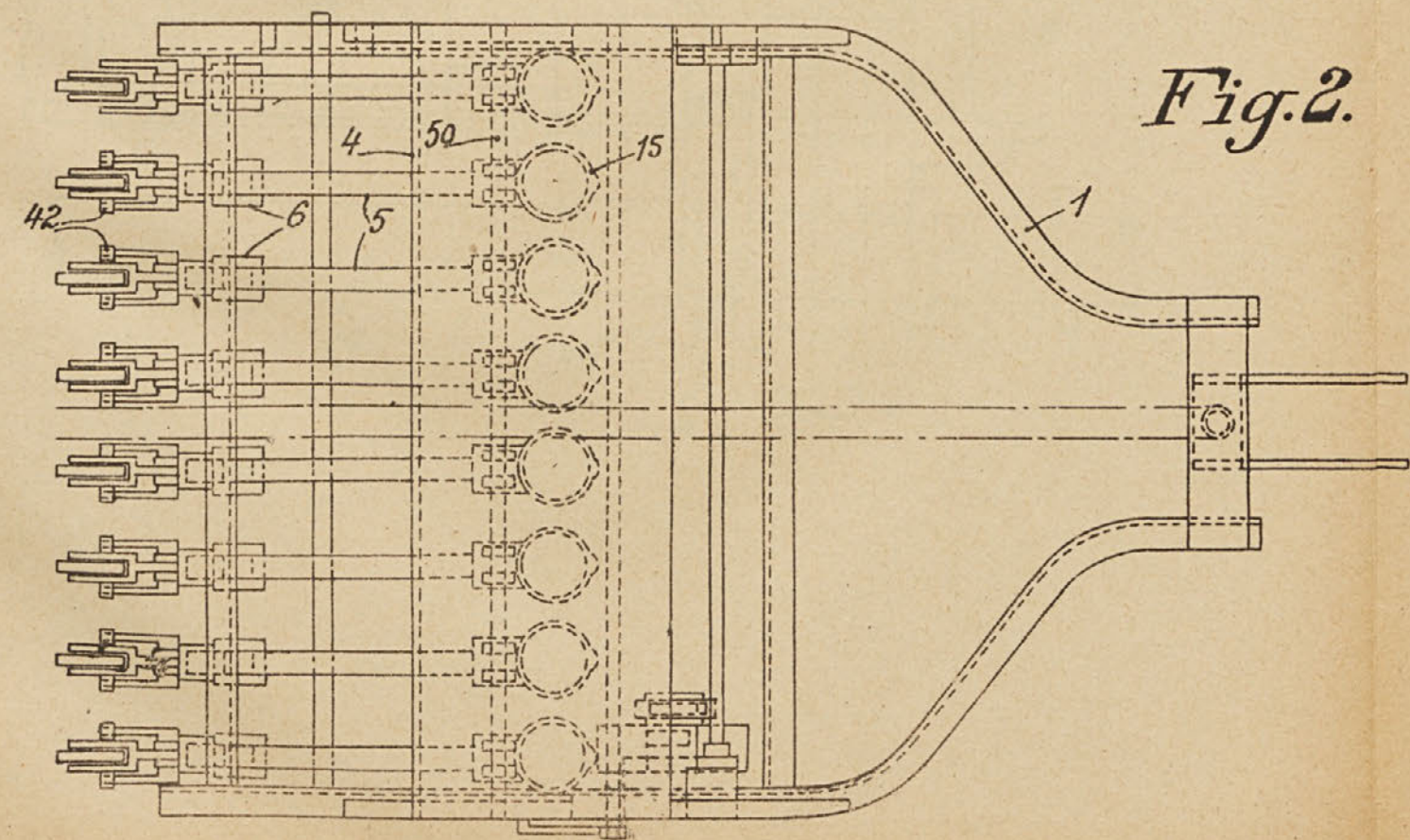


Fig.4.

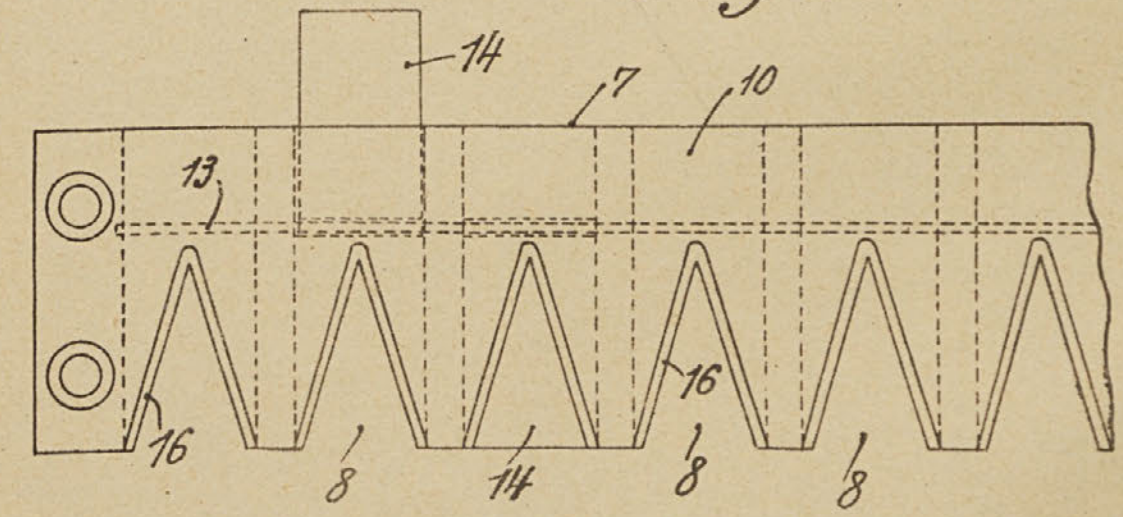


Fig.5.

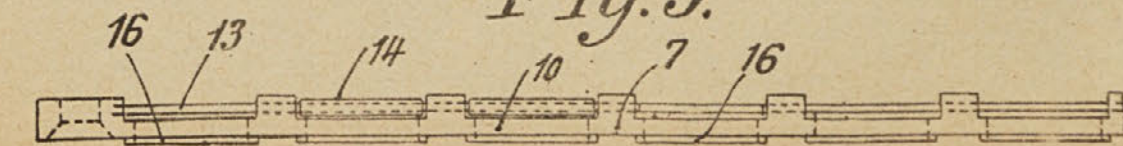


Fig.6.

