



PATENTNI SPIS ŠTEV. 11931

Bachmeyer Josef, Kočevje, Jugoslavija.

Stroj za saditev krompirja ali pod. sadežev.

Prijava z dne 10. novembra 1934.

Velja od 1. marca 1935.

Predmeti izum se nanaša na stroj za saditev krompirja ali pod. sadežev, kateri z enostavnimi sredstvi povzroči, da se tvori brazda in da v to brazdo v pravih presledkih padajo iz stroja posamezni sadeži oz. sadilni komadiči ter da se brazda slednjič zasipa.

Stroj glasom izuma je v naslednjem natančnejše obrazložen na podlagi priložene risbe, katera kaže eno izvedbeno obliko.

Na risbi predstavlja sl. 1 naris stroja, deloma v preseku, sl. 2 tloris stroja, pri čemer je nakladalna posoda izpuščena, sl. 3 detalj stroja v podolžnem preseku in sl. 4 isto v pogledu od zadaj.

Predmetni stroj obstoja iz voznega okvira 1, kateri je razporejen na dveh kolesih 2. Na okviru 1 je na srednjem koncu stroja fiksno pričvrščena nakladalna posoda 3, v katero se naklada krompir ali pod. Na spodnjem delu te posode je zgibljivo — n. pr. potom čepov 4 — pričvrščena priprava za dovajanje sadežev, n. pr. krompirja, k sadilnemu lijaku. Ta priprava obstoja v bistvu iz dveh žlebov 5 in 6, katera sta nagnjena proti koncu stroja. Krompir se dovaja lijaku 7 normalno po žlebu 5, če bi pa v tem žlebu nastale kakšne motnje, služi v isto svrhu lahko žleb 6, ki je napram žlebu 5 normalno zaprt po zaklopkah 8 in 9. Dovajalna priprava je urejena tako, da med premikanjem stroja nima okrog vrtišča 4. V to svrhu je na spodnjem koncu žleba spodaj predviden nos 10, katerega privzdigujejo in spuščajo čepi 11, ki so razporejeni na kolutu 12, kateri dobiva vrtenje potom gredi 13 in zobatih koles 14, 15 od kolesne gredi 16

stroja. V žlebu 5 je nadalje razporejeno korito 17, ki je na imenovanem žlebu zgibljivo pričvrščeno s čepi 18. Korito 17 dobiva pri premikanju stroja nihajoče gibanje okrog čepov 18 potom droga 19, katerega privzdigujejo čepi 20, ki so razporejeni na zobatem kolesu 15. Blizu spodnjega konca je v koritu 17 predvidena zapora 21, ki obstoja iz prepognjene pločevine, katera je vrtljiva okrog šarnirja 22. Ta zapora dobiva nihanje po svojem daljšem kraku od čepov 11 koluta 12. Pred lijakom 7 je stroj opremljen z lemežem 23, za lijakom pa z lopatama 24.

Delovanje stroja glasom izuma je opisano v naslednjem:

Stroj se z vprego ali na drugačem način vozi po njivi, pri čemer lemež 23 reže brazdo. Krompir ali pod. sadež, ki naj se sadi, se nahaja v nakladalni posodi 3, iz katere pada v nagnjeni žleb 6 in korito 17. Žleb 6 je normalno izven delovanja ter služi samo kot rezerva. Korito 17 dobiva nihajoče gibanje od droga 19 v svrhu, da se zasužura pomikanje krompirja proti spodnjemu koncu toga korita. Pri premikanju stroja nadalje privzdigne vsak čep 11 koluta 12 nos 10 in s tem celokupno dovajalno pripravo, katera je na nakladni posodi 3 zgibljivo pričvrščena pri 4. Pri tem se seveda dvigne tudi korito 17. Čep 11 obenem privzdigne tudi zaporo 21. Dovajalna priprava dospe tedaj v položaj, ki je predločen v sl. 3 in 4. V tem položaju mora krompir, ki se nahaja na koncu korita 17, zdrkniti iz tega korita v lijak 7, dočim naslednji krompir nima proste poti v lijak, ker mu jo zapira privzdignjena zapora 21.

V naslednjem trenutku zdrkneta nos 10 in daljši krak zapore 21 s čepa 11 navzdol. Pri tem pade tudi dovajalna priprava s koritom 17 navzdol in krajši krak zapore 21 pade v ravnino dna korita 17, tako da ima krompir prosto pot proti koncu korita, iz katerega pa ne more pasti v lijak, ker v tem položaju kolut 12 zapira ustje korita. Opisani postopek se ponavlja vsakokrat, ko posamezni čepi 11 privzdigujejo nos 10 in zaporo 21 in ko slednja zopet zdrkneta s teh čepov.

S tem se — kakor razvidno — doseže, da pade v lijak 7 samo po en krompir, dočim je naslednjemu krompirju pot v lijak trenutno zaprta, skratka doseže se, da v pravih presledkih padajo posamezni krompirji v brazdo, katero reže lemež 23. Ako so čepi 11 razporejeni v večjem ali manjšem številu, bo v istem času iz korita 17 padalo v lijak večje ali manjše število krompirjev.

Lopati 24 slednjič zasipata brazdo, s čimer je saditev popolnoma dokončana.

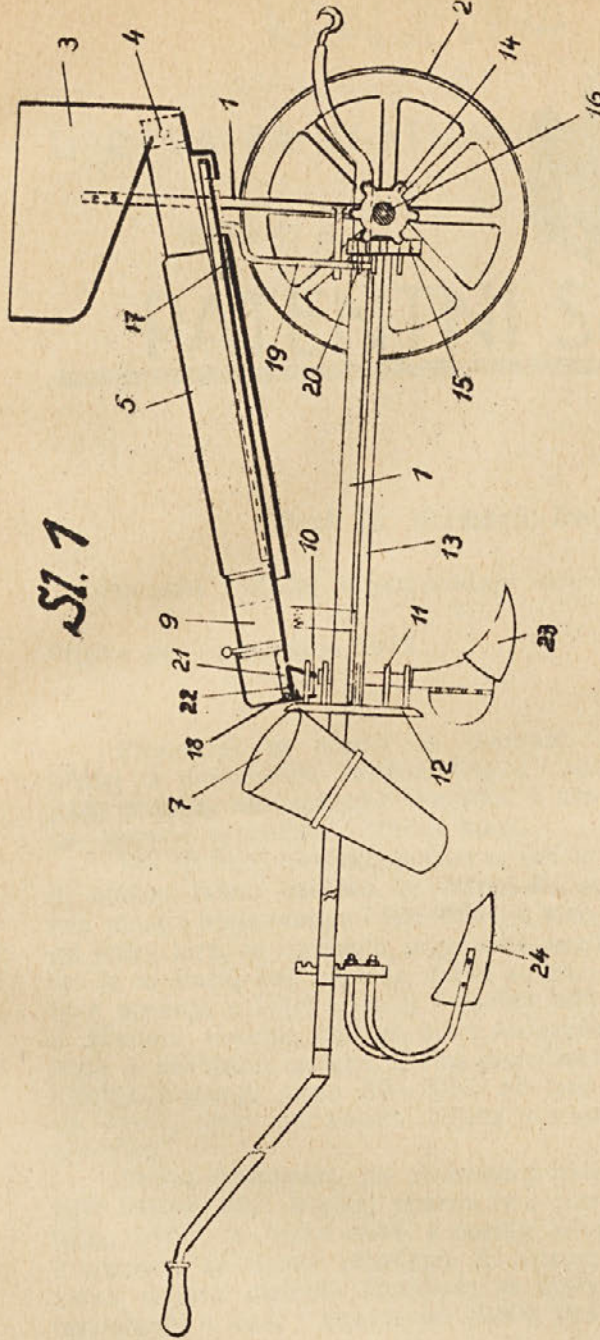
Slednjič bodi še omenjeno, da se pri stroju predvidena euostavna — na risbi ne predočena — sredstva, katera omogočajo, da se priprava za dovajanje krompirja po želji more pri premikanju stroja staviti izven delovanja, na primer s tem, da se njen spodnji konec privzdigne iz vprijema s čepi 11 koluta 12 in njen drog 19 iz vprijema s čepi 20 zobatega kolesa 15 in se v tem položaju fuksira.

Patentni zahtevi:

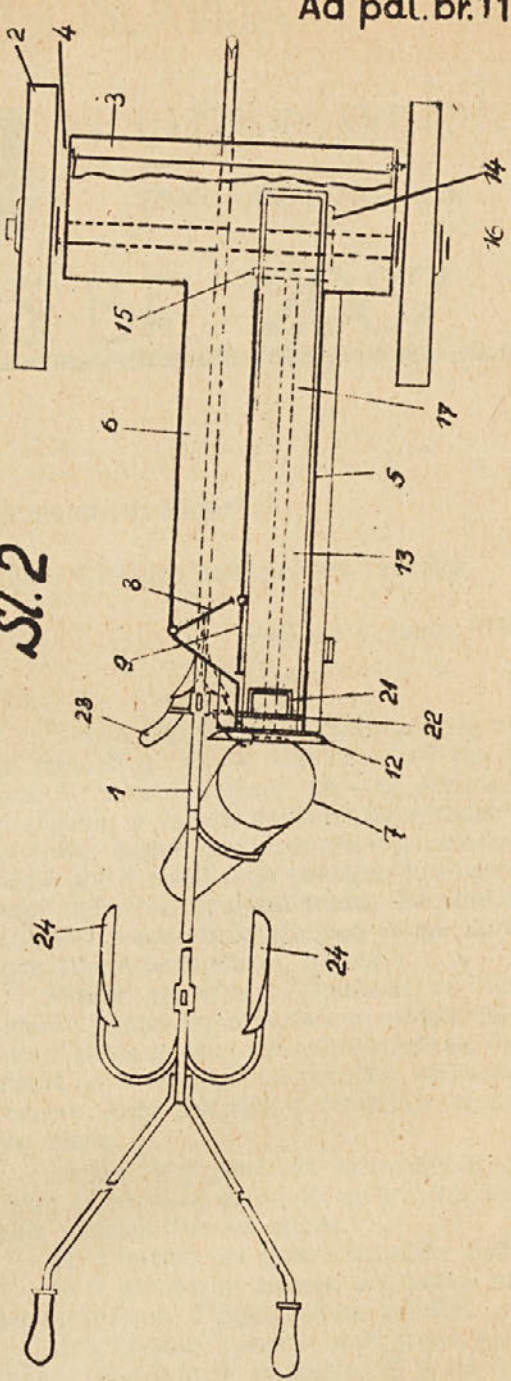
1) Stroj za saditev krompirja ali pod. sadežev, označen s tem, da obstoja iz voznega okvira (1) na katerem je pričvrščena nakladalna posoda (3) za sadeže, pod katero je razporejena priprava za dovajanje sadežev k sadilnemu lijaku (7), katera obstoja iz nagnjenega žleba (5) z vstavljenim koritom (17), pri čemer je žleb (5) na nakladalni posodi zgibljivo pričvrščen in dobiva pri premikanju stroja nihajoče gibanje potom strojnih elementov, ki so pogonjeni od koles (2) stroja in katerih eden (kolut 12) obenem služi kot zaporni organ za dovajalno pripravo, vse v svrhu, da se sadeži spuščajo v lijak (7) v željenih presledkih, nadalje s tem, da je korito (17) na žlebu (5) zgibljivo pričvrščeno in dobiva pri premikanju stroja nihajoče gibanje potom strojnih elementov od koles stroja, v svrhu, da se zagotovi pomikanje sadežev proti spodnjemu ustju nakladalne priprave, in slednjič s tem, da je blizu spodnjega konca v koritu (17) predvidena zapora (21), katera dobiva gibanje od istega pogonskega mehanizma (kolut 12 s čepi 11) kakor dovajalna priprava in se dviga in spušča skladno s slednjo, v svrhu, da se dopusti izstop iz korita (17) samo posameznim sadežem.

2) Stroj po zahtevu 1), označen s tem, da je pred sadilnim lijakom (7) razporejen lemež (23), ki reže brazdo, v katero padajo v željenih presledkih posamezni sadeži, in da sta za lijakom razporejeni lopati (24), kateri zasipata brazdo, ki jo je zarezal lemež.

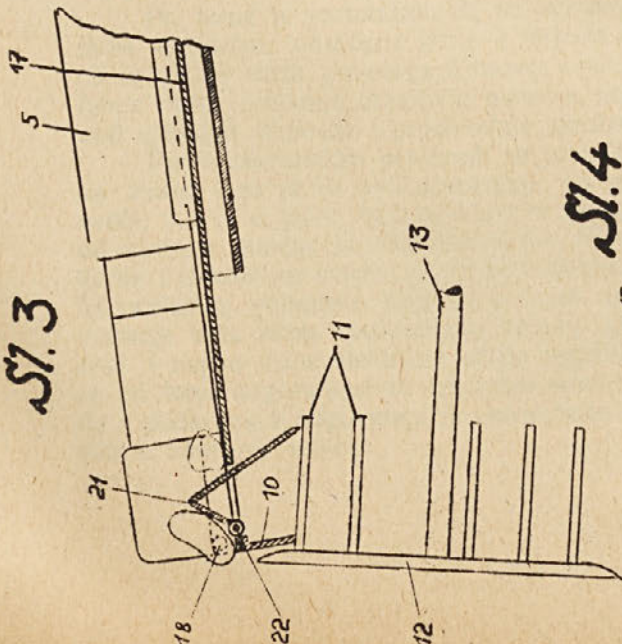
SI. 1



SI. 2



SI. 3



SI. 4

