

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (3)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14356

Weber Robert, Blonay, Švajcarska.

Uredjaj za kalupovanje grudvi zemlje za biljne rasadnice.

Prijava od 8 juna 1937.

Vazi od 1 aprila 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 7 jula 1936 (Švajcarska).

Neosporna je činjenica da biljne rasadnice bolje rastu sa grudvama zemlje nego li bez njih. Biljne rasadnice bez grudvi zemlje potrebuju često dve do četiri nedelje za obrazovanje novoga korena, što je neosporno skopčano sa štetom po porast biljke. Stoga se već dugo vremena biljne rasadnice neguju u loncima u kojima se obrazuju takozvane lončaste grudve sa kojima se posle rasadnice raspoređuju. Ova je metoda dobra, ali potrebuje mnogo mesta i prema tome skupa je. Usled toga u novije vreme tražile su se povoljnije metode. Predlagalo se da se na mesto lonaca od zemlje upotrebe lonci od krute hartije. Ovakvi lonci od krute hartije pokazuju se kao pogodni za kulturu biljaka, ali pošto se oni mogu upotrebiti samo jedanput, nisu ekonomični. Sem toga imaju i nedostatak, da prostor u sanduku za klijanje, postelji ili u kućici za rastenje ne iskorišćavaju potpuno. Dalje predlagano je takode da se presuju lonci od kulturne zemlje i stoga su u trgovinu dospele za to odgovarajuće prese. Što se tiče kulture biljaka i ova se metoda pokazala kao povoljna. Izrada lonaca od kulturne zemlje na presi za lonce zahteva pak mnogo vremena i stoga je skupa. Upotreba lonaca svake vrste ima sem toga dalji nedostatak. Da bi se lonci mogli dobro izraditi svi oni moraju da se na dole sužavaju. Ali pošto se korenje rasadnica na dole širi, to je ovo sužavanje lonaca na dole veoma nepovoljno. Svi ovi nedostaci treba da se uklone bez ostatka ovim pronalaskom.

Predmet ovoga pronalaska je uredaj za kalupovanje grudvi od zemlje za biljne rasadnice, koji ima međusobno jednake talasaste ploče, koje su tako određene da se jedna drugoj prilagodavaju tako, da obrazuju jedan sistem koji ima ćelija.

Ovim uredajem prema pronalasku može prostor u sanduku za klijanje, u postelji ili u kućici za rastenje da se podeli u ćelije. Stoga je moguće da se prostor povoljno podeli, odn. iskoristi.

Na nacrtu je pretstavljena bitnost pronalaska na nekoliko oblika izvođenja pokazanih primera radi. Sl. 1 pokazuje prvi oblik izvođenja talasate ploče za obrazovanje uredaja prema pronalasku. Sl. 2 je jedan deo sistema ćelija, koji je obrazovan redanjem jedno do drugoga i spajanjem talasastih ploča prema sl. 1. Sl. 3 je jedna rasadnica sa grudvom zemlje onako kako se ona obrazuje u ćeliji sistema prema sl. 2. Sl. 4, 5, 6, 7 i 8 su razni primeri izvođenja predmeta pronalaska u izgledu ozgo. Sl. 9 je niz jedno u drugo složenih talasastih ploča.

Za obrazovanje uredaja za izradu grudvi od zemlje za biljne rasadnice upotrebljavaju se talasaste ploče, koje se slažu u sistem ćelija u sanduku za klijanje, postelji ili kućici za rastenje. Na sl. 1 primera radi je pretstavljen jedan oblik izvođenja takve talasaste ploče a sl. 2 pokazuje kako se spajanjem takvih talasastih ploča stvara sistem ćelija. Posle slaganja talasastih ploča nasipa se i nabija kulturna zemlja. U pojedinim ćelijama obrazuju se tada grudve zemlje, koje se mogu zaseja-

ti ili mogu biti pikirane. Na sl. 3 je pokazana jedna rasadnica sa grudvom od zemlje, kako je nastala u jednoj ćeliji sistema po sl. 2. Vadenje rasadnica iz kalupa može da se izvrši na neobično jednostavan način. Prvo se uklanja prednja talasata ploča, posle čega leži slobodan jedan red rasadnica snabdeven grudvama od zemlje, koje se mogu sada podignuti. Posle uklanjanja toga prvoga reda rasadnica vadi se druga talasata ploča, posle čega je slobodan drugi red grudvi zemlje sa rasadnicama itd.

Oblik grudvi zemlje može biti proizvoljan. U sl. 4—8 pokazani su razni oblici izvođenja. Na sl. 4 talas talasaste ploče ima oblik slova V. Na sl. 5 talas ima oblik slova U. Sl. 6 pokazuje talasastu ploču sa sinusoidnim talasima. Sl. 7 pokazuje talasastu ploču, koja ima na vrhovima talasa dodirnu površinu. Kod oblika izvođenja prema sl. 8 talas je obrazovan pomoću triju strana kvadrata. Talasaste ploče mogu imati i druge oblike.

Na sl. 9 pokazano je, da kako talasaste ploče prema sl. 1 mogu da se slože jedna u drugu za vreme neupotrebe, pri čemu one zauzimaju sasvim malo mesta.

Talasaste ploče mogu se sastojati od

metala, eternita ili drugog kakvog odgovarajućeg materijala n. pr. tvrde gume, presovanog materijala ili cementa. Ako su one izradene od poroznog materijala, tada one deluju kao drenaža i potpomažu provetravanje kulturne zemlje.

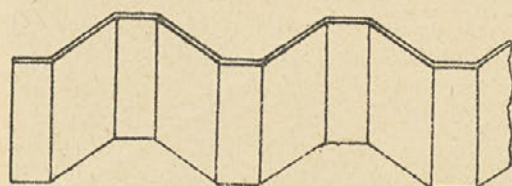
Eventualno mogu biti predviđene i slobodne spojke 1 (sl. 2), u vidu štipaljki pomoću kojih se zajedno drže dve ili više talasastih ploča. Ove spojke celishodno treba rasporediti tako da se one prilikom vadenja grudvi zemlje mogu izvlačiti na gore. Dve ili više talasastih ploča mogu se uzajamno povezati još i pomoću like ili uzica.

Patentni zahtevi:

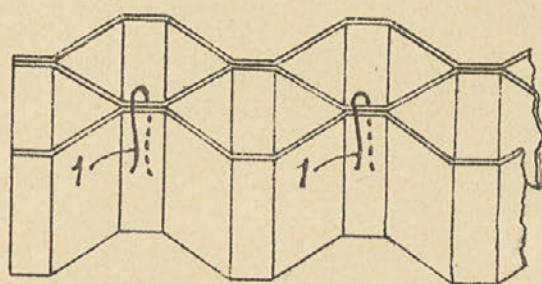
1.) Uredaj za kalupovanje grudvi zemlje za biljne rasadnice, naznačen time, da se sastoji od međusobno jednakih talasastih ploča, koje su određene tako, da mogu da se jedna drugoj priključe, da obrazuju sistem ćelija (saća).

2.) Uredaj po zahtevu 1, naznačen time što ima spojke (1) u vidu štipaljki za razrešljivo spajanje najmanje dveju talasastih ploča.

Sl.1



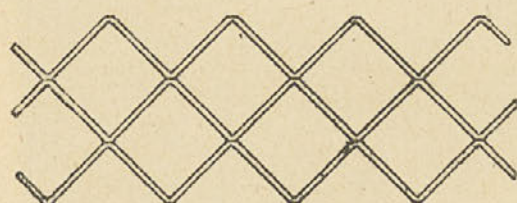
Sl.2



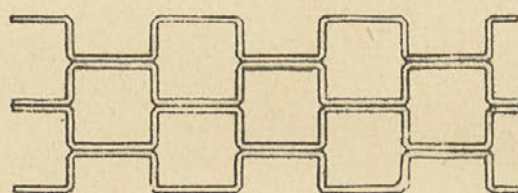
Sl.3



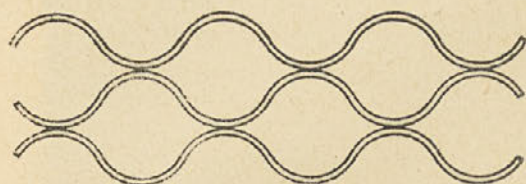
Sl.4



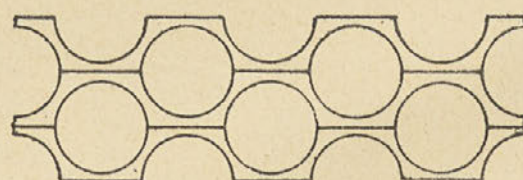
Sl.5



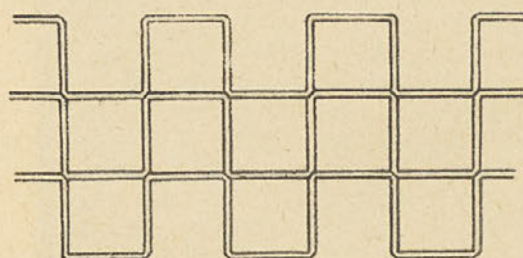
Sl.6



Sl.7



Sl.8



Sl.9



