

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (5).

IZDAN 1 OKTOBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12636

Trajković Radomir i Trajković Mihailo, Niš, Jugoslavija.

Košnica.

Prijava od 13 septembra 1935.

Važi od 1 marta 1936.

Do danas poznati oblici izvođenja košnica na spratove imaju nezgodu da se pri potrebi rada oko ramova u donjem spratu košnice mora uklanjati gornji sprat, a time se u velikoj meri draže i ljute pčele. Osim toga je i za samog pčelara rad oko uklanjanja gornjih spratova dosta zametan i teoban.

Prijavioci su posmatrajući rad pčela došli na misao da jednovremeno otklone napred navedene nezgode poznatih košnica, i da iskoriste prirodne osobine pčela, a to su: da rade odozgo na niže, da ostavljaju med prvo u saću koje se u košnici nalazi na najvišem mestu, da se plode u saću koje se u košnici nalazi na najnižem mestu, i da najradije zimuju na dugačkim ramovima.

Prijavioci su svoju zamisao izveli na taj način, što su uglavnom kombinovali dve košnice iste ili različite visine, pri čemu je onaj deo zida košničkih sanduka koji je zajednički za obe košnice ili samo izbušen rupama ili delimično uklonjen ili pak potpuno uklonjen.

Na priloženom nacrtu je samo radi primera šematički pokazano izvođenje košnice po ovom pronalasku.

Sl. 1a, 1b, 1c, 1d, pokazuje primere mogućnosti kombinovanja dveju košnica po ovom pronalasku.

Sl. 2 pokazuje jednu košnicu po ovom pronalasku koja može da primi ili samo kratke ramove ili i kratke i dugačke ramove.

Sl. 3 pokazuje presek iz slike 2 po liniji I-I.

Sl. 4 pokazuje jedan drugi primer izvođenja košnice po ovom pronalasku.

Sl. 5 pokazuje presek iz slike 4 po liniji II-II.

Kao što se vidi iz sl. 1a kombinovane su košnice 1 i 2, a njihov zajednički zid 3 je uklonjen. (Na priloženom nacrtu su na sl. 1a—1d i na sl. 2 ovi zidovi 3 pokazani kao delimično uklonjeni radi veće jasnosti načina kombinovanja, dok u stvari zid 4 koji je pokazan na sl. 2 ne postoji, radi mogućnosti vadenja ramova 8.

Na sl. 1b, 1c i 1d, su pokazane različite kombinacije dveju košnica različite visine pri čemu kraća košnica 2' zauzima različite položaje po visini u odnosu na po visini veću košnicu 1'. Po sebi je razumljivo, ma da ovde nije pokazano, da košnični sanduci mogu biti kombinovani i svojim horizontalnim zidovima, što se pak može lako shvatiti ako se na slici 2 zamisli da sanduk 1 i gornji deo sanduka 1' predstavljaju jedan sanduk, a donji deo sanduka 1' i sanduka 6 predstavljaju drugi sanduk, i da su ova dva sanduka kombinovana jednim delom horizontalnog zida 5. Takođe je po sebi jasno, da se i kombinacija prema sl. 1a, koja je pokazana za sanduke iste visine, može koristiti i za dva košnička sanduka različite visine.

Na sl. 2 je pokazan jedan dalji primer izvođenja košnica po ovom pronalasku. Ovde se može zamisliti, kao što je već napred pomenuto, da je izvedeno kombinovanje dveju košnica jednim zajedničkim delom horizontalnog zida 5 ili kako je na nacrtu predstavljeno, kombinovanjem jedne visoke košnice 1' sa dve manje po visini košnice 1 i

6, pri čemu ove košnice imaju zajedničke zidove 3 i 4. Kod ove je košnice predviđeno da se u srednjem dubokom delu košnice mogu upotrebljavati kako dugački ramovi 7 tako i mali ramovi 8, tako, da ova košnica osim i malih i velikih ramova može sadržati i samo male ramove, u kojem se slučaju ovi mali ramovi 8 u srednjem delu 1' košnice nalaze postavljeni na sprat. Da bi se ramovi 8 iz donjeg reda u srednjem delu 1' košnice mogli nesmetano vaditi iz košnice napolje ne dirajući u ramove gornjega reda (sprata) u pomenutom srednjem delu 1' su predviđeni u naspramnim bočnim zidovima košnice žljebovi 9, po kojima se ramovi 8 izvode približno od sredine desnog košničkog dela 6 odakle se podižu (vade) vertikalno u vis. Dalje je zadatak zatvaranja košnice po ovom pronalasku kod košnice iz sl. 2 rešen veoma jednostavno time, što je upotrebljena jednostavna ploča 11 koja je sa donje strane snabdevena osloncem 12. Na zidu košnice 1' nalazi se utvrđen ispad 13 na koji se naslanja ploča 11. Da bi se sprečilo prodiranje kiše u košnicu predviđena je nadstrešnica 14, koja je takođe utvrđena na vertikalnom zidu košnice 1', tako, da se ploča 11 pri postavljanju na svoje mesto svojim krajem uvlači između oslonca 13 i nadstrešnice 14.

Jedan dalji oblik izvođenja košnice po ovom pronalasku, u kojoj se ramovi nalaze na različitim mestima po visini pokazan je na sl. 4 i 5. Ovde je umesto kombinovanja većeg broja košnica po visini izvedena samo jedna košnica čije su dno 15 i krov 16 nagnuti, tako, da podužni presek košnice daje izgled jednog romboida koji je postavljen tako, da mu se kraće strane odnosno zidovi 17 i 18 nalaze vertikalno. Rod ove košnice

su oslonci 19 za ramove 20 izvedeni stepenasto tako, da ramovi uvek zauzimaju svoj vertikalni, viseći položaj. Korist ove košnice pored već navedenih jeste i ta, što nečistoća automatski svojom težinom biva niz nagib dna 15 izbacivana napolje kroz ulazni otvor 21 za pčele.

Patentni zahtevi:

1.) Košnica, naznačena time, što je obrazovana kombinovanjem dva ili više košničkih sanduka (1,2) iste ili različite visine, kod kojih je zajednički deo (3) zida za oba sanduka izbušen ili delimično ili potpuno uklonjen.

2.) Košnica po zahtevu 1, naznačena time, što su kod kombinovanja visoke košnice (1') sa niskom košnicom (6) u visokoj košnici u njenim bočnim zidovima izvedeni žljebovi (9) koji se produžuju u oslonce (10) niske košnice za ramove (8) tako, da se donji red malih ramova (8) može vaditi iz visoke košnice izvlačenjem na oslonce (10) i sa ovih vertikalno u vis.

3.) Košnica po zahtevu 2, naznačena time, što je snabdevena poklopcem u vidu jednostavne ploče (11) koja je odozdo snabdevena zapirućim ispadom (12) i koja se uvlači ispod nadstrešnice (14) i naslanja na oslonac (13).

4.) Košnica po zahtevu 1 do 3, naznačena time, što u podužnom preseku ima oblik romboida čije se kraće strane (zidovi 17 i 18) nalaze vertikalno, a duže strane (dno 15 i krov 16) se nalaze nagnuto, pri čemu su oslonci (19) za ramove (20) izvedeni stepenasto.

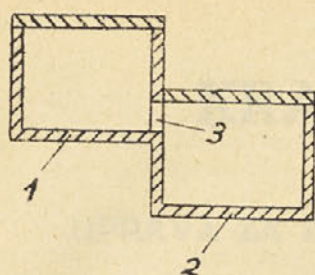


Fig. 1a

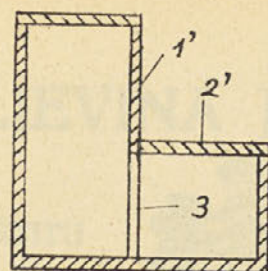


Fig. 1b

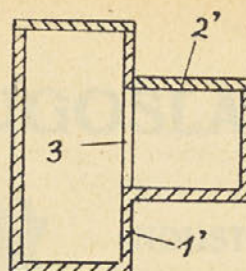


Fig. 1c

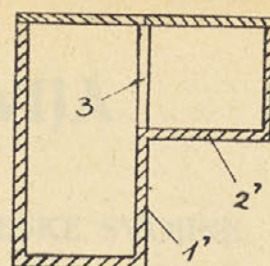


Fig. 1d

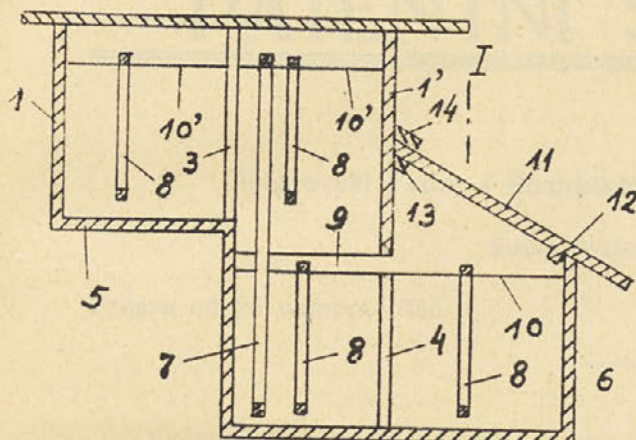


Fig. 2

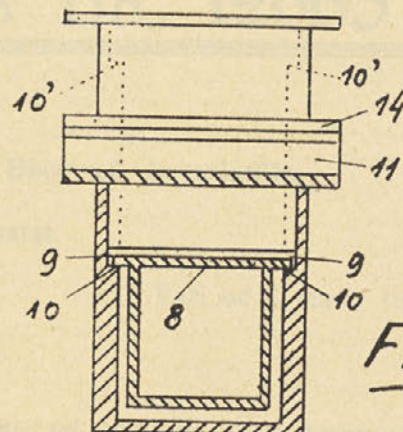


Fig. 3

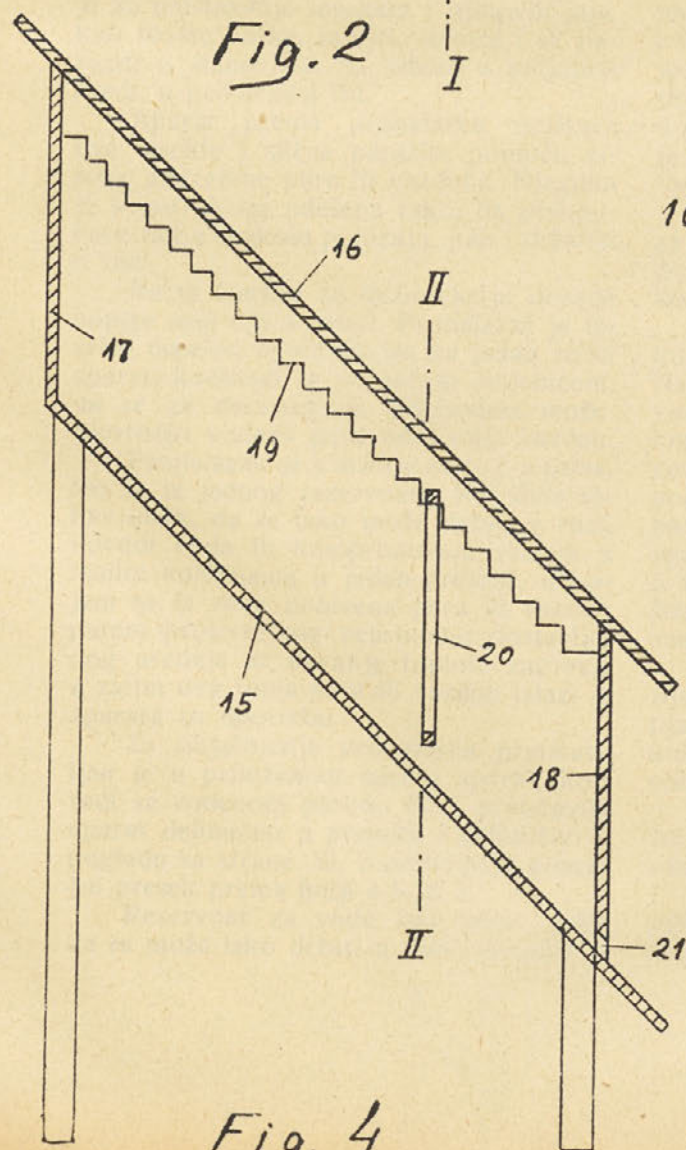


Fig. 4

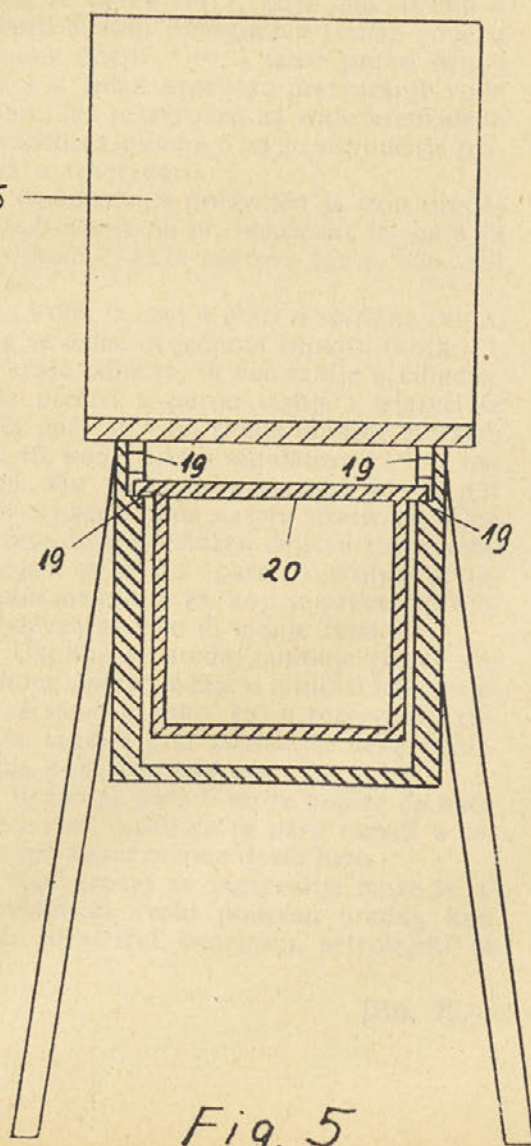


Fig. 5

