

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (5)

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9533

Graff Ljudevit, Pančevo, Jugoslavija.

Košnica.

Prijava od 17 avgusta 1931.

Važi od 1 maja 1932.

Dosadašnje košnice mogle su se upotrebljavati samo za određenu veličinu pčelarskih okvira stoga se dešavalo, da pčelar kupljenih košnica nije mogao upotrebiti za one okvire sa kojima inače radi. Predmetom pronalaska uklanjaju se iznete nezgode te se time odgajivačima pčela u mnogom olakšava gajenje pčela jer košnica prema pronalasku prima okvire makoje veličine. Kod dosadašnjih košnica se je kod prepravljnja za primanje okvira raznih dimenzija gubilo mnogo vremena i materijala. Košnica prema pronalasku omogućava upotrebu okvira različite veličine time, što su razni delovi zidova odn. zidovi košnice pokretni, te se može pomeranjem istih unutrašnjost košnice smanjiti ili povećati prema veličini okvira, koje se želi upotrebiti, tako, da se između okvira i zidova, poklopcu odn. patosa sačuva uvek potreban međuprostor za kretanje pčele. Navedene prednosti nema nijedna dosadašnja košnica, kojima se upravlja makojom metodom rada, koji su danas najviše u upotrebi t. j. rukovanjem odzgo i pomicanjem, ni kod hladnog gradiva sa letilom spređa ili ni kod toplog gradiva sa letilom sa strane.

Na priloženom nacrtu pretstavljen je jedan primer izvođenja po ovom pronalasku, te pokauje slika 1 košnicu sa dva odeljenja u podužnom preseku po crti C—D sl. 2; slika 2 poprečni presek iste košnice po crti A—B sl. 1; slika 3 deo šine za naganje okvira u tri projekcije; slika 4 izgled polovine zadnjeg zida za zatvaranje donjeg odeljenja kao i vertikalni presek

istog; slika 5 izgled polovine zadnjeg zida za zatvaranje gornjeg odeljenja i vertikalni presek istog; slika 6 pretstavlja jedan deo šine sa zubima u tri projekcije, koja služi za pričvršćivanje okvira pri radu pomicanjem; slika 7 jedan deo ploče sa prorezima, kojom se učvršćuje zadnji zid u pojedinim položajima; slika 8 pretstavlja u perspektivi gornji poklopac sa poprečnim letvicama; slika 9 vertikalni presek prednjeg zida košnice sa letilom kao i rezervnim letilom; slika 10 u perspektivnom izgledu korito za hranjenje pčela; slika 12 pretstavlja u perspektivnom izgledu pokretljivi patos donjeg dela košnice i slika 13 poprečni presek zida i pokretljivog patosa sa spravom za držanje poslednjeg.

Na priloženom nacrtu pretstavljena je jedna košnica sa dva odeljenja od kojih je svaki na prednjem zidu —1— snabdeven letilom —10— prema pronalasku. U udubljenju letila —10— umetnute su dve daščice —34— sa izrezom od kojih je donja snabdevena letvicama —a— takve debljine da slobodni prostor između ovih nasuprot postavljenih daščica dozvoljava nesmetan prolaz pčelama, dok sprečava ulaz većim štetočinama. Oko udubljenja na zidu —1— pričvršćen je okvir u koji je pomoću šarki —36— okretljivo umetnut drugi okvir —35— zatvoren sa jedne strane mrežom —37— sa izrezom i u poprečnom pravcu pokretljivom pločom —44— kojom se zatvara izrez u mreži —37— po potrebi. U okvir —35— umeće se umetak —38—. Iznad opisanog letila namešteno je rezervno letilo —42—.

Gornje odelenje —6— vezano je sa donjim —7— pomoću šarke —3— oko koje se može gornje odelenje izdići. Na isti način je u vezi sa gornjim odelenjem njegov poklopac —2—. Ispod gornjeg poklopca —2— predviđena su još dva pokretna poklopca —11— i —12— od kojih je gornji umetnut u gornji zid košnice a donji —12— položen je na zavrtnje —41—. Ovaj poklopac je snabdeven izrezom za rukovanje —31— i poprečnim letvama —30—. Taj poklopac se polaže letvama na gornju stranu okvira koji su niži no što je predstavljeno odelenje i ograničava prostor prema gore. Na prednjim i pokretljivim zadnjim zidovima —33— pričvršćene su takođe pomerljivo u izvesnim granicama šine —16— za nalaganje okvira i šine —17— sa zubima. Na bočnim zidovima pričvršćene su pločice sa prorezima —13— u koje zahvaćaju kukice —29— na zadnjim zidovima —33— koji se uguraju u odelenja i to prema dužini okvira. U bočnim zidovima gornjeg odelenja učvršćene su još šipke —25—. Na patosu odn. bočnim zidovima gornjeg dela odelenja predviđene su podužne letve —15— preko kojih su položene šipke —14— na kojima leže kvir i koje svojom debljinom stvaraju dovoljno mesta za prolaz pčela.

Donje odelenje snabdeveno je izvlačivim bočnim zidovima —24— između kojih je obešen pokretljivi patos —21— od tri dela pomoću poprečnih šipki —23— po kojima klize čaure —22— sa vešaljima na koje su položeni delovi patosa. Ako se želi unutrašnjost odelenja smanjiti prema manjim okvirima onda se u bočnim zidovima —24— na odgovarajućoj visini izbuše rupe kroz koje se uguraju šipke —23— a na koje se nataknju čaure —22— sa vešaljima a na iste se nameste delovi patosa —21—. Ako se pored toga hoće unutrašnjost smanjiti u podužnom pravcu mora se postrane uzane delove patosa otseći na potrebnu dužinu i umetak —27— sa mrežom —28— zameniti odgovarajuće manjim umetkom; onda se može zadnji zid —33— toga odelenja ugruniti do ivice otsečenih delova pokretljivog patosa i učvrstiti u pločama sa prorezima —13— na bočnim zidovima; a zatim se namesti u otvoru zamenjeni umetak.

U gornjem zidu donjeg odelenja predviđen je otvor —20— u koji je umetnut okvir sa mrežom —19—, koja dozvoljava prolaz pčelama. Ovo uređenje omogućava da se donje odelenje upotrebi kao prostor za leženje a gornji za skupljanje meda — razume se po sebi, da u tom slučaju mora biti gornje letilo zatvoreno. Ako pak se svako odelenje upotrebljava kao zasebna

košnica, onda se pom. otvor pokrije poklopcem —15—. Svako odelenje je snabdeveno još letilom —45— u bočnom zidu.

U otvore —26— zadnjih zidova —33— umeću se korita za hranjenje pčela, koji zadnji zid ima tačnu veličinu pom. otvora i koji je snabdeven na gornjoj ivici šipkom —39— čiji krajevi vire preko zida i u položaju upotrebe zahvataju u tu svrhu pripremljene kukice na zidu —33— kod otvora —26— a sa donje strane snabdeven je jezičkom, koji se oslanja o sam zid ispod otvora —26—, te sprečava pomeranje. Na zadnjem zidu korita malo ispod gornje ivice stvarnog korita sa svake strane predviđena su dva otvora —40— za punjenje a do donje ivice korita treći otvor —43— za pražnjenje tako, da za vreme punjenja nije potrebno otvaranje košnica što je bio do sada slučaj.

Patentni zahtevi:

1. Košnica, naznačena time, što se mogu zadnji zidovi (33) svakog odelenja ugurati u pom. odelenja i pričvrstiti u željenom položaju pomoću kukica (29), koje zahvataju u šine sa prorezima (13) utvrđenim na bočnim zidovima i što je poklopac (12) slobodno podešljiv, te naleže na zavrtnje (41) odn. pomoću poprečnih letvica (30) neposredno na okvire i što je u donjem odelenju predviđen pokretljiv patos (21) koji je položen na presavijene krajeve vešaljke čaure (22) koje klize po poprečnim šipkama (23) koje se provlače kroz visinu upotrebljenih okvira odgovarajuće rupe u bočnim zidovima (24) koji se mogu izvaditi.

2. Košnica po zahtevu 1, naznačena time, što su na prednjem (1) kao i na zadnjem zidu (33) svakog odelenja podešljivo nameštene ugaone šine (16) koji služe za vešanje okvira pri rukovanju odozgo, odn. pokretne šine sa zubima (17) za utvrđivanje okvira pri rukovanju pomicanjem.

3. Košnica po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su u gornjem odelenju (6) nameštene podužne letve (15) preko kojih su položene pokretne šipke (14) na koje se zatim polažu kvir i koje stvaraju dovoljno slobodnog prostora za prolaz pčela.

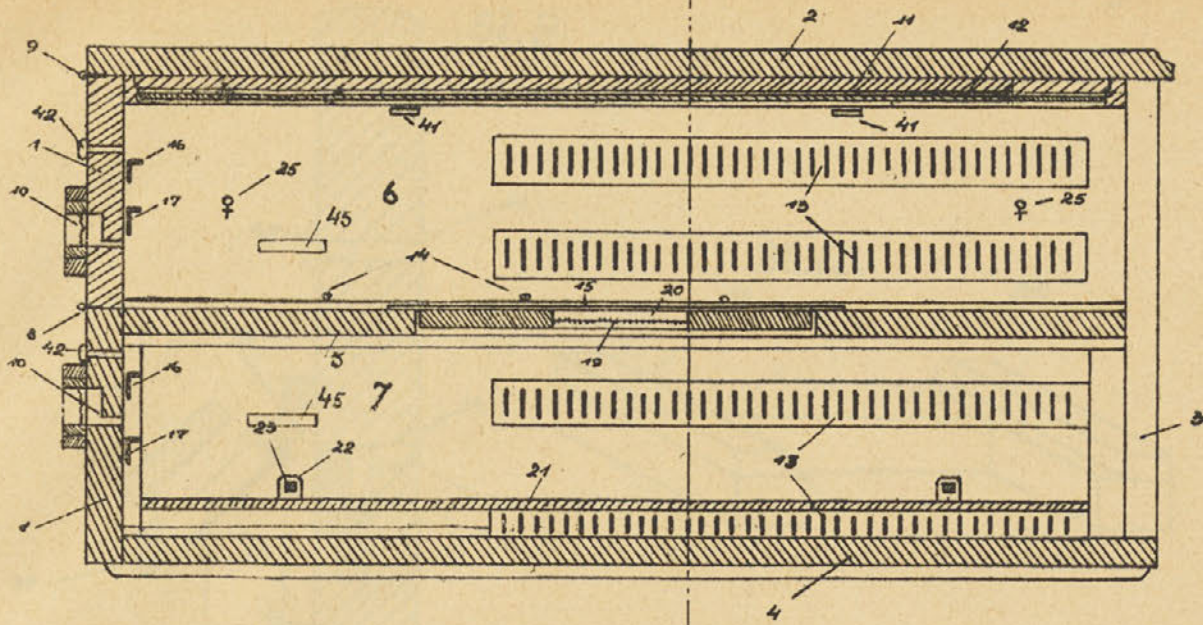
4. Košnica po zahtevu 1—3, naznačena time, što se u udubljenje za letilo umeću daščice (34) sa izrezom od kojih je jedna snabdevena letvicama ((a) sl. 10) koje stvaraju dovoljno mesta između nasuprot postavljenih daščica za prolaz pčela i što je nad pom. daščicama namešten oko šarke (36) okretljivi okvir (35) na koji je pritrđena mreža (37) sa izrezom koji se može zatvarati po potrebi poprečno pomerljivom pločicom (44).

5. Košnica po zahtevima 1—4, naznačena time, što su u zadnjim zidovima (33) predviđeni otvori (26) u koje se umeće korito za hranjenje pčela i koji se u pom. otvoru utvrđuje pomoću šipke (39) na

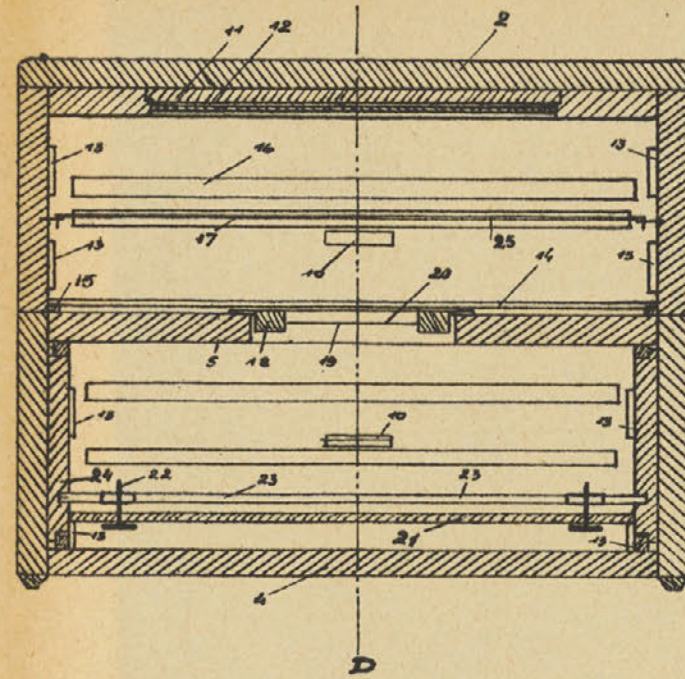
gornjoj ivici zadnjeg zida korita i nastavka na donjoj ivici istog zida i što su u zadnjem zidu korita predviđeni otvori (40) za punjenje a ispod istih do dna korita otvor (43) za pražnjenje korita.



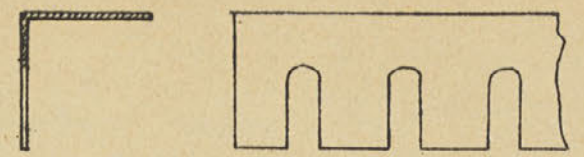
Sl. 1.



Sl. 2.

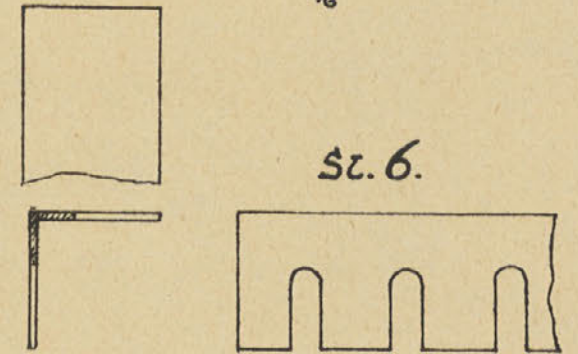


Sl. 3. Ad patent broj 9533.



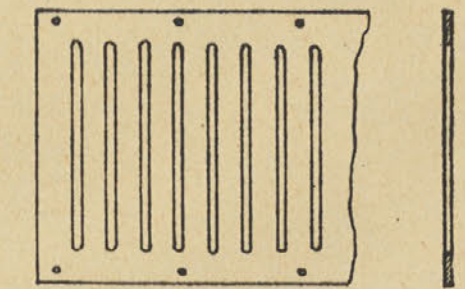
16

Sl. 6.

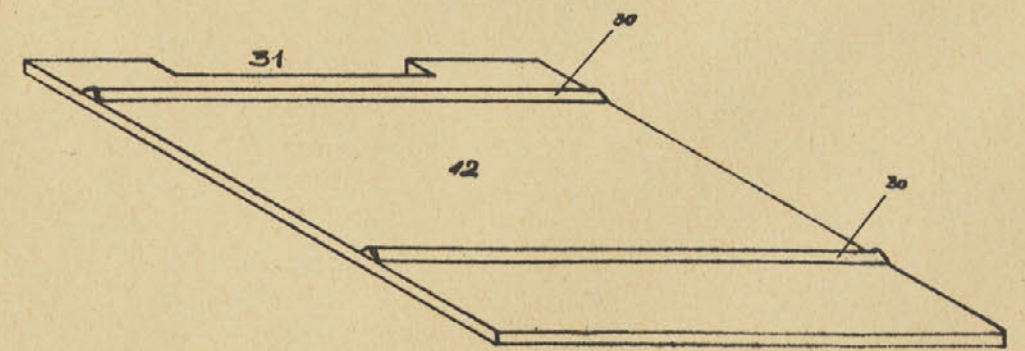


17

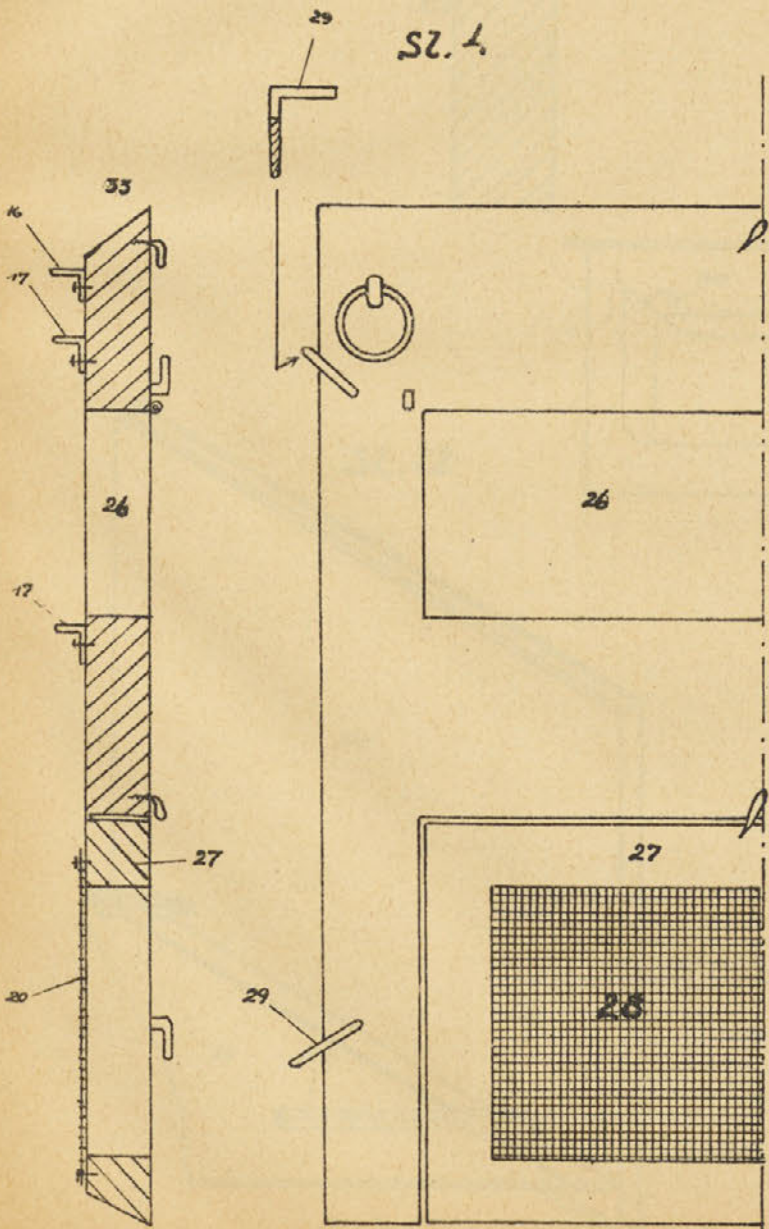
Sl. 7.



Sl. 8.



Sl. 4.



Sl. 5.

