

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. JUNA 1925.

PATENTNI SPIS BR. 2837.

L. M. S. Bienenzuchtartikel und Holzbearbeitungsgesellschaft
m b. H. Beč.

Košnica.

Prijava od 30. novembra 1922.

Važi od 1. marta 1924.

Pravo prvenstva od 1. decembra 1921. (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na košnicu za pčele i ima u prvom redu tu celj, da se i kod tople konstrukcije, gde su okviri za saće umetnuti paralelno uz zid koji ima rupu za ulaz, u košnici koja nije raspodeljena, može da uredi promet za dva roja. To je naročito važno onda, kad izleti jedan deo roja pa kad novi roj treba da se udomi, opet u istoj košnici gde i stari roj.

Takve mere bile su dosad moguće kod dvostrukih košnica i kod nerazdeljenih košnica samo kod ladnih konstrukcija gde su okviri za saće umetnuti upravno na prednji zid košnice, tako da je između okvira za saće nameštena jedna pregrada za odvajanje obih rojeva. Pošto bi kod tople konstrukcije (prvo navedene), pregrada umetnuta paralelno uz okvire za saće zatvarala jedan roj od prednjeg zida košnice i prema tome od rupe za ulaz morao je novi roj u takvom slučaju uvek da se umetne u drugu košnicu.

Ovaj se pronalazak sastoji u tome, što je uz zidove sa strane košnice koja može da se otvori i pozadi i gore, položen pomerljivo jedan ogradjen okvir, koji je nekim umetkom obrazovan kao pregrada, i koji je snabdeven preklopljivim otvorima, u koje se po potrebi uvlače kanali, koji vode do jedne rupe za otvor.

Na crtežu je predstavljen predmet ovog pronalaska u primeru radi izvedenom obliku i to pokazuje;

sl. 1. upravni presek kroz košnicu po črti I-I sa sl. 2;

sl. 2. pokazuje vodoravni presek po črti II-II sa sl. 1;

sl. 3. predstavlja upravni presek po črti I'-I' sa sl. 1, a

sl. 4. pokazuje izgled košnice sa strane.

Sanduk 1, koji sačinjava košnicu ima na prednjoj strani prednju zgradu 2, čiji je prednji zid preklopljiv u donjem delu 3. Prednja zgrada razdeljena je vertikalno pregradom 4 u dva prostora, u koje može spolja da se udje kroz po jednu rupu 5, 5' i spojeni su košnicama po jednom rupom 6, 6' za ulaz. Otvor 6 može da se zatvori letvicom 7. Na gornjoj ivici zidova sa strane sanduka 1 predvidjen je stepen koji prolazi skroz, i na koji se naslanjaju pomerljivo pomoću nastavaka okvir 8 kao i zadnji zid 10 koji je snabdeven uobičajnim staklom 9 za gledanje. Okvir 8 snabdeven je poznatom rešetkastom ogradom 11, kroz koju mogu da prolaze samo radne pčele ali ne može da prodje kraljica, koja nosi jaja i prema tome je zatvoreno mesto za nošenje jaja. Rešetkasta ograda može umetkom 12 da se dopuni kao potpuna pregrada. Umetak 12 ima otvor, koji ima sitnu rešetku, i koji može potpuno da se zatvori kapkom 13. Na donjoj letvici okvira 8 predviđene su izrezci, u koje odgovaraju kanali 14, 15, koji mogu da se pomeraju u dnu sanduka, i koji kad se pomaknu do rupa 6, 6' za ulaz prave po

jednu vezu izmedju obih prostora prednje zgrade i odelenja košnice. Izresci mogu da se zatvore letvicama 16, 17, koje su nameštene pomerljivo na okviru 8, kad dotični prednji zid kanala ne prolazi kroz okvire. Zadnji zid sanduka sačinjavaju preklopljiva vrata 18, sa otvorom za provetravanje, koji ima rešetku, u koji može da se zaklopi zaklopcem 19. Na donjoj strani sandukovog dna namešten je izvlačiv podupirač 20 za preklopljiva vrata 18, a koji je vođen izmedju dveju letvica. Pored preklopljivih vrata predviđen je takodjer preklopljiv okvir 21, koji obuhvata zidove sanduka i pričvršćen je uz te zidove pomoću klinova 22. Kad sanduk treba da se otvori radi potrebnih radova, onda se položi okvir 21 sa preklopljivim vratima, posle čega se posle podizanja krova, 23, i unutrašnjost sanduka je potpuno otvorena i svi radovi mogu podesno da se preduzmu. Preklopljiva vrata mogu istodobno da se upotrebe kao radni sto, za koji pravi okvir zidove sa strane.

Preimućstva opisane konstrukcije pokazuje ovaj primer:

Obično okvir 8 nije uvučen a rupa 6 za ulaz zatvorena je letvicom 7.

Kad jedan deo roja izleti, onda može on da se umetne u istu košnicu i to u zadnji deo. U tu se celj isprazni izvestan broj zadnjih okvira za saće (koji nisu nacrtani) od zaostalih pčela i ispred njih se umetne okvir 8 koji je umetkom 12 dopunjen kao potpuno pregrada i kapak 13 se otvori. Posle toga se otvori letvica 16, a letvica 17 zatvara dotični izrezak. Uvuče se kanal 14, tako, da on uspostavi vezu izmedju prednjeg dela i nove košnice.

Pčele izletelog mladog roja upotrebljavaju kao dosad rupe 5' i 6' ili dolaze u svoju novu košnicu. Stari roj ima na raspoloženju rupu 6 za ulaz kad se ukloni letvica 7. Leteće pčele starog roja vraćaju se iz običaja kroz rupe 5' i 6' u košnicu ali idu na mladom roju i tako ga pojačavaju, a stari roj slabi i sprečen je za novo rojenje. Pošto pojačan mladi roj počinje odma sa sakupljanjem cvetnog praška,

može ovom odma da se otvori nadodat prostor za med (nije nacrtan). Čim dobije stari roj opet dovoljno letećih pčela, onda i ove mogu da udju u prostor za med, tako da oba roja rade zajednički u prostoru za med i udešen promet sa dva roja.

U slučaju potrebe mogu oba roja odvojeno da prezime, pri čemu prave kanali odličnu zaštitu protiv prodiranja ladanog spoljašnjeg vazduha. Okvir 8 sa umetkom 12 udalji se malo od završetka kanala 14 i spusti se letvica 16 za zatvaranje izreška. Na drugoj strani podigne se letvica 17 a u izrezak sve uvuče kanal 15, koji je tako dugačak, da on završava u košnicu mladog roja. Takav raspored pokazuje slika 2, samo treba da se zamisli da je skinuta letvica 7.

Opisana konstrukcija omogućuje naravno na prost način i tako zvano zadržavanje nošenja jaja, koje je dosad izvodjeno rešetkastom pregradom koju mogu samo da prodju radne pčele. Sad može radnim pčelama i trutovima iz prostora za med da se da slobodan put za spoljašnji vazduh kroz jedan kanal, a da ne moraju da prolaze kroz rešetku.

Patentni zahtevi:

1. Košnica za pčele, naznačena time što ima okvir (8) koji je pomerljiv po zidovima sa strane košnice (1) koja može da se otvori i pozadi i odozgo i koji je umetkom (12) obrazovan kao pregrada, sa zatvorljivim izrescima za uvlačenje po kanalima (14, (15), koji odgovaraju po jednom otvoru (6', 6') za izlaz, u tu celj, da se može i kod tople konstrukcije da uredi promet sa dva roja i da se mogu odelenja da odrede za proizvoljne rupe za ulaz odn, da se zatvore.

2. Košnica za pčele naznačena time što ima okvir (21) koji može sa vratima (18) da se preklopi, i koji obuhvata zidove sanduka, a koji u običnom položaju učvršćuje zidove sanduka a preklopljen potpuno otvara unutrašnjost sanduka pri odignutom krovu.

