

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 45 (5).

Izdan 1 maja 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11594

Lah Boris, akademik, Fram, Jugoslavija.

Osvetljen čebelni panj.

Prijava z dne 16. aprila 1934.

Velja od 1. oktobra 1934.

Predmet izuma je nov čebelni panj, ki temelji na praktičnem izkoriščanju znanega izsledka čebelarstva, da vpliva svetloba ugodno na razvoj čebel, in ki v smiselni sestavi in konstrukciji elementov panja omogoča znatno zdravjši, krepkejši, odpornejši in plodovitejši razvoj čebelne družine, onemogoča čebelno ropanje ter poenostavi in olajša upravljanje in transport čebel, ki postanejo v takih panjih tako krotke, da je uporaba kadila, rokavic in kape praktično odveč.

Doslej poznani osvetljeni čebelni panji se niso povzpeli preko poiskusnega štadija, ker prozorna steklena konstrukcija večine sten ni dovoljevala praktičnega transporta in je svetloba kvarno vplivala na medišče, ter v zimskem času izvabljala čebele v pogin. Predmetni izum pa odpravi sve navedene nedostatke, izkoristi pa blagodejen vpliv svetlobe na čebele in nudi razen tega čebelarju vedno nemoten vpogled v notranjost panja.

Pri panju po izumu je osvetljena s pomočjo dvojne steklene stene le sprednja stran plodišča, ki se za transport in zimo prekrije. Zadnja stran panja je cela prozorna a obenem tudi produšna in je normalno pokrita z izolacijsko steno. V cilju navedenih prednosti ima panj pod osvetljeno steno pomožno žrelo, nad osvetljeno steno pa glavno plodiščno žrelo in malo mediščno žrelce, katerih vsako se da potrebi enostavno zapreti, tako da moreta istočasno domovati v enem panju dve družini, kar nudi nadaljno prednost v pogledu združevanja in prezimovanja družin.

Predmet izuma je spričo priključenih risb поближе prikazan in sicer kaže sl. 1 panj v odprtem stanju kot je na paši, sl. 2 v zaprtem položaju kot je med prevozom, sl. 3 podolžni prerez panja, sl. 4 detajl panja, sl. 5 sprednjo stran panja in sl. 6 zadnjo stran panja.

Panj sestoji iz pravokotnega okrova 1, v čigar notranjosti se nahaja v zgornji polovici medišče 2, v spodnji pa plodišče 3, kot je to običajno pri čebelnih panjih. Sprednja stran ima spodaj vgreznjeno verando 4, preko cele širine panja, ki v obliki špranje končuje kot pomožno žrelo 5, k plodišču 3. To žrelo služi za snaženje in ventilacijo ter se po potrebi zapira s primerno zagozdo. Nad to verando 4, se nahaja dvojna prozorna steklena stena, katere stekla 6 tiče v na okrov 1 pričvrščenih dovoljnih lesenih okvirjih 7, zatesnjenih proti steklu 6 s klobučinastimi trakovi 8. Ta konstrukcija prozorne stene nudi zadostno toplotno izolacijo in varen transport obenem pa onemogoča čebelni rop, ker beži ropajoča čebela ali druga žuželka, čim se zasači, instinktivno k stekleni steni, išče v svetlobi zamažen takojšen izhod, pri čemer jo domačinke pokončajo. Ker se nobena roparica ne vrne živa iz panja, se rop ne more razviti. Neposredno nad stekleno steno se nahaja večja vgreznjena veranda 9 zopet preko cele širine panja. Na zadnji steni te verande poteka spodaj po celi širini glavno plodiščno žrelo 10. Nad njim je v zadnji steni verande 9, ob strani malo mediščno žrelce 11, ki omogoča po potrebi domovanje dveh družin

v enem panju. To žrelce ima ločljivo naletno deščico, kot jo kaže sl. 4, ki ima obliko klina 12 s prekatno steno 13 ob strani. Ta deščica lahko v zimskem času služi tudi v zoževanje glavnega žrela 10, pri čemer se žrelci 11, zapre s primerno zagozdo. V sl. 1 je naletna deščica odstranjena. Veranda 9 se zapira z vodoravno vležajeno, snemljivo loputnico 14, ki je naluknjana z ozirom na ventilacijo pri transportu. V zaprtem stanju panja (sl. 2) seže loputnica 14 pod napušč 15, kjer se pričvrsti s pričvrstilnimi čepi 16. Na paši se loputnica lahko sname, da zlobna roka ne more zapreti verando 9. Kakor kaže sl. 2 je steklena stena v zaprtem stanju panja v zaščito pred poškodbami pokrita z zaščitno deščico 17, ki tiči v dveh v spodnjih oglih okrova 1 pritrjenih poševnih stremenih 18 in ki je zgoraj primerno pritrjena, na pr. z dvema skozi čepa 19 vtaknjenim žebeljema 20. Deščica 17 koristi tudi pozimi, da zatemni panj, ker bi sicer zimsko sonce izvabilo čebele v pogin.

Zadnjo stran panja tvori šivana ob pokončnih robovih z blagom obšita slamnica 21, pred katero pa je nameščena prozorna stena, sestojeca iz dveh lesenih okvirjev 22 in 23, na katere je napet poplet 24 iz prozornega perforiranega filmskega traka. S tem postane zadnja stena prozorna, da se vsakčas lahko kontrolira vsebina panja in je obenem elastična ter produšna, kar je važno za transport za časa katerega je slamnica 21 odstranjena. Okvira 22 in 23 imata zgoraj v sredi po en ročaj 25, da se po potrebi odstranita iz panja. Okvira 22 in 23 se v panju pričvrstita s po dvema gibljivima zapahoma 26, kar je razvidno

iz sl. 6, ki kaže pogled od zadaj, če se odstrani slamnica 21.

Patentni zahtevi:

1. Osvetljen čebelni panj, označe s tem, da tvori spodnji del sprednje strani dvojna prozorna steklena stena, katere stekla (6) tiče zatesnjena s klobučino v dvojnih lesenih okvirjih (7), da poteka pod stekleno steno nizka veranda (4) s pomožnim žrelom (5) in da je tik nad stekleno steno višja veranda (9), ki ima ob vznožju zadnje stene po celi širini plodiščno žrelo (10), nad katerim se nahaja ob strani malo mediščno žrelce (11) s svojo ločljivo naletno deščico v obliki klina (12) s prekatno steno (13).

2. Osvetljen čebelni panj, označen s tem, da sta steklena stena in pomožno žrelo (5) pokrita z zaščitno deščico (17), ki jo nosita dva v spodnjih oglih okrova (1) pritrjena poševna stremena (18) in ki jo zgoraj ob straneh držita dva skozi čepa (19) vtaknjena žeblja (20) in da je širša veranda (9) zaprla z vodoravno vležajeno, snemljivo, naluknjano loputnico (14), ki sega pod napušč (15), kjer jo držita dva pričvrstilna čepa (16).

3. Osvetljen čebelni panj, označen s tem, da se nahaja pred obšito slamnico (21) prozorna stena, sestojeca iz dveh lesenih okvirjev (22, 23), na katera je napet poplet (24) iz prozornega perforiranega filmskega traka in ki imata zgoraj v sredini po en ročaj (25) ter sta v panju pritrjena z po dvema lesenima zapahoma (26).



