

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (5)

IZDAN 1 DECEMBRA 1935

PATENTNI SPIS BR. 11851

Reves Josip, župnik, Topolje, Jugoslavija.

Uredaj za olakšavanje nadgledanja plodišta kod košnica.

Prijava od 31 avgusta 1934.

Važi od 1 marta 1935.

Poznato je da se košnice sastoje od plodišta, i medišta. Plodište zauzima najdonji deo košnice u vidu sanduka, dok medišta zauzimaju položaje iznad plodišta. Medišta može biti jedno ili više, prema tome kakva je paša. Plodište se ogvaja od medišta t.zv. Hanemanovom rešetkom, koja sprečava prolaz matici i trutovima u medišta, a dozvoljava prolaz samo pčelama radilicama. Pošto je potrebno često nadgledati stanje u plodištu, to se medišta moraju skidati, što je vrlo nepogodno prvo stoga što se na taj način pčele jako uznemiravaju, a drugo jer su medišta neki put veoma teška, ako je saće puno. Dakle ako ima mnogo košnica, posao je vrlo otežan.

Predmetom pronalaska otklonjeni su ovi nedostaci na taj način, što se predviđa uređaj, kojim se omogućava klizanje n.pr. u desno i levo Hanemanove rešetke zajedno sa medištima tako, da se tada otkriva plodište te ga je moguće pregledati. Razumljivo je da se ovo vrlo brzo može izvršiti, jer nije potrebno skidati medišta kao dosada. Na taj način ne samo da je izbegnuto neprijatno skidanje i nameštanje medišta, nego je izbegnuto i nepovoljno po čele dugotrajno prekidanje njihovog poslovanja.

Na priloženom je nacrtu predstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska to sl. 1 pokazuje izgled spred a jedne košnice sa plodištem i dva medišta. Sl. 2 pokazuje izgled sa strane košnice po s. 1. Sl. 3 pokazuje izgled detalja u većoj srazmeri. Sl. 4 pokazuje delimičan presek u većoj srazmeri a sl. 5 pokazuje delimičan izgled na plodište i to ozgo.

Sa 1 je obeleženo plodište, sa 2 Hanemanova rešetka sa 3 medišta, sa 4 je obeležena šina od metala uglavljena u okviru Hanemanove rešetke 2, koja se kliza po točkicama 5 predviđenim u žljebovima 6. Ovi žljebovi 6 mogu sadržavati šine u vidu slova U, koje su obeležene sa 7. Šine 7 su postavljene u podužnim ili poprečnim zidovima plodišta 1, a sa 4 je obeležena šina koja se odgovarajući smešta na okviru pomenute Hanemanove rešetke, tako da je moguće klizanje pomenutih šina 4 zajedno sa rešetkom 2 i medištima 3 po točkicama 5 kod ovog oblika izvođenja smeštenim u šinama 7 čiji poprečni presek ima izgled slova U. Točkici 5 naležu na osovinama 8, koje naležu u odgovarajućim ležištima u šinama 7. Točkici 5 postavljeni su tako da se slobodno obrću na svojim osovinama i ne dodiruju dno šine 7, a isto tako i ne dostižu visinu odn. gornju ivicu istih šina 7 tako, da šina 4 donekle ulazi u pomenutu šinu 7, što se vidi na sl. 4.

Na mesto točkica 5 mogu se upotrebiti kuglice, kao kod kugličnih ležišta.

Razumljivo je da bi se šine 7 mogle smestiti i na okviru Hanemanove rešetke 2 a šine 4 na bočnim zidovima plodišta 1.

Granica kretanja u desno ili levo ili u oba pravca Hanemanove rešetke 2 može se regulisati uređajima, koji nisu ovde predstavljeni. Tim istim uređajima se sprečava i eventualno neželjeno klizanje gornjih delova n. pr. medišta po donjem delu n.pr. plodištu usled vetra ili drugog kakvog potresa i t. d.

Patentni zahtevi:

1. Uredaj za olakšavanje nadgledanja plodišta kod košnica, naznačen time, što se sastoji od žljebova (6) postavljenih na jednom od parova paralelnih zidova plodišta (1), u kojima se klizaju šine (4) predviđene na Hanemanovoj rešetci (2), na kojoj leži jedno ili više medišta postavljenih jedno na drugo.

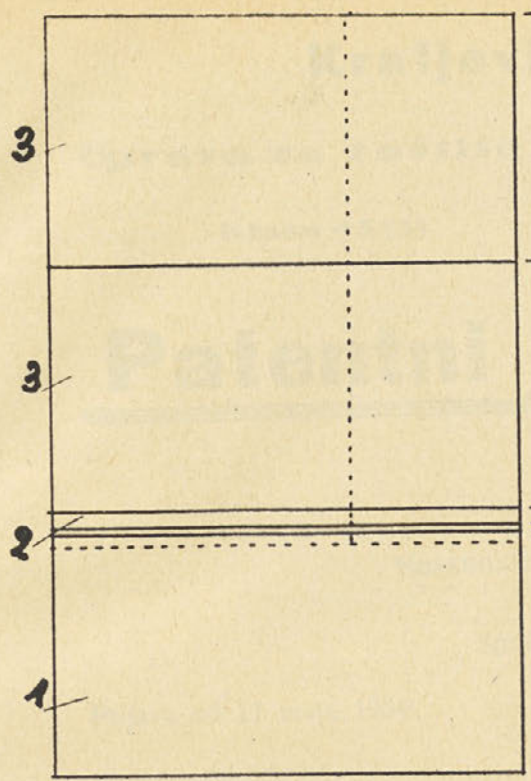
2. Uredaj za olakšavanje nadgledanja plodišta kod košnica po zahtevu 1, naznačen time, što se u žljebove (6) postavljaju metalne šine (7) koje imaju poprečni presek u vidu slova U, pri čemu se u tim šinama na izvesnim otstojanjima predviđeni točkovi (5),

koji se obrću oko njihovih osovina (8), koje naležu u ležištima predviđenim u tim šinama (7), u cilju da se šine (4) sa Hanemanove rešetke lakše klizaju preko tih točkova (5) u šinama (7) odn. žljebovima (6).

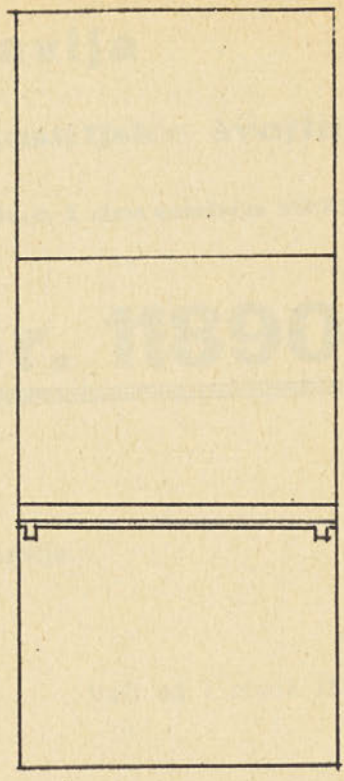
3. Uredaj po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što su točkovi (5) smešteni tako u žljebovima (6) odn. šinama (7) da niti dodiruju dno žljebova (6) odn. šina (7), niti štrče van ovih (6, 7) tako, da šina (4) prilikom klizanja po žljebovima (6) odn. u šinama (7) ulazi donekle u njih.

4. Uredaj po prethodnim zahtevima, naznačen, time, što se na mesto točkica (5) predviđaju loptice.

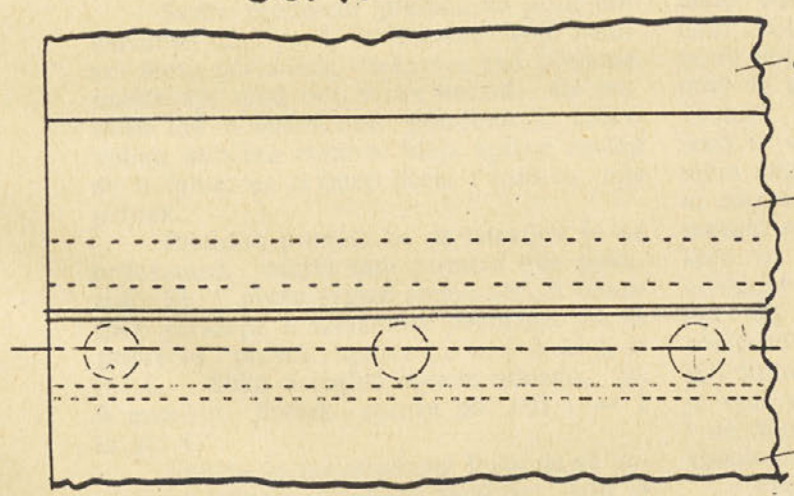
Patentni zahtevi: 1. Uredaj za olakšavanje nadgledanja plodišta kod košnica, naznačen time, što se sastoji od žljebova (6) postavljenih na jednom od parova paralelnih zidova plodišta (1), u kojima se klizaju šine (4) predviđene na Hanemanovoj rešetci (2), na kojoj leži jedno ili više medišta postavljenih jedno na drugo. 2. Uredaj za olakšavanje nadgledanja plodišta kod košnica po zahtevu 1, naznačen time, što se u žljebove (6) postavljaju metalne šine (7) koje imaju poprečni presek u vidu slova U, pri čemu se u tim šinama na izvesnim otstojanjima predviđeni točkovi (5), koji se obrću oko njihovih osovina (8), koje naležu u ležištima predviđenim u tim šinama (7), u cilju da se šine (4) sa Hanemanove rešetke lakše klizaju preko tih točkova (5) u šinama (7) odn. žljebovima (6). 3. Uredaj po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što su točkovi (5) smešteni tako u žljebovima (6) odn. šinama (7) da niti dodiruju dno žljebova (6) odn. šina (7), niti štrče van ovih (6, 7) tako, da šina (4) prilikom klizanja po žljebovima (6) odn. u šinama (7) ulazi donekle u njih. 4. Uredaj po prethodnim zahtevima, naznačen, time, što se na mesto točkica (5) predviđaju loptice.



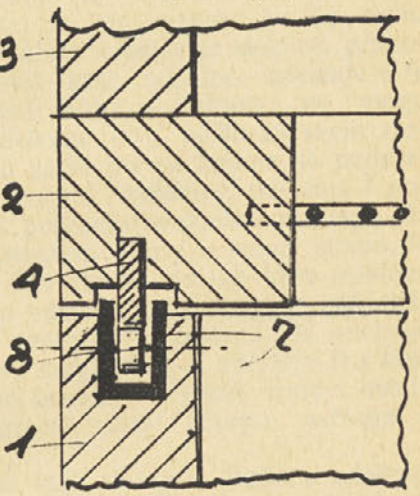
S2.1.



S2.2.



S2.3.



S2.4.



S2.5.

