

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9770

Stampach Valentin, Log, Jugoslavija.

Sprava za skidanje voća.

Prijava od 12 juna 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Pronalazak se odnaša na neku vrstu sprave za skidanje plodova sa voćaka, koja se sastoji iz po jedne, na nekom zajedničkom okviru smještene torbe i korpe za hvatanje voća a koja sprava je još osim toga providena grabljama, rašljastim noževima i makazama za odrezanje peteljka.

U nacrtu prikazan je predmet ovog pronalaska u jednom izvedbenom primjeru i to prikazuje fig. 1 spravu u izgledu sprijeda, fig. 2 sa strane, fig. 3 na ivici korpe smješten rašljasti nož i fig. 4 na stremenu korpe smještene makaze u nešto većem mjerilu.

Okvir (a), koji nosi torbu (b) i korpu (q) za hvatanje voća odnosno rašljastu ivicu (d) korpe, providen je na svom gornjem suzujućem se kraju grabljama ili šiljcima (c) sa svinutim vršcima, s kojima se prihvaćaju plodovi i koji šiljci mogu biti zgodno prevučeni prevlakama od gume u svrhu sačuvanja plodova od oštećenja. Rašljasta i u polukrugu savijena ivica (d) na gornjem kraju korpe (q) upire se na jednu, na dršku (h) pričvršćenu viljušku (f), koja je u svom donjem dijelu (g) šuplja u svrhu, da bi se mogao privući kroz nju konopac (r) za pogon makaza (k); konopac (r) može se voditi i izvan dijela (g) viljuške (f) u posebnim, na njoj pričvršćenim dobošima (g') a zatim u obim slučajevima dalje u žljebčastoj izbušini duž motke (s) do kraka (u) neke, na donjem kraju motke (s) smještene dvokrake poluge (z), kojom se stavlja u djelovanje makaze (k). Krak (v) poluge, potisnut je od motke (s) pomoću opruge (t) tako, da konopac (r) obično nije napet i da se nalaze

makaze (k) uslijed djelovanja među njihovim krakovima (o) smještene opruge (p) vazda u otvorenom stanju.

Ivica (d) korpe providena je na donjem kraju pletivom (q), platnom ili sličnim. Okvir (a) pričvršćen je na motci (s) pomoću drška (h). Na prednjoj strani ivice korpe smještene makaze (k) sastoje se od dva noža, čije oštrice su na unutrašnjoj strani od njihovog vrha konveksno konkavnog oblika tako, da držak ploda, koji je zakvačen od konkavnog dijela (n) makaza ne može izmaći, jer se konveksni dijelovi (m) oštrice međusobno prehvaćaju. Konopac (r) za povlačenje makaza (d) dijeli se na gornjem kraju na dva dijela, koja su spojena sa krakovima makaza (k) tako, da se mogu, staviti makaze u pogon pomoću dvokrake poluge (u, v) na najjednostavniji način. Kraj konopca može biti pričvršćen i neposredno na jednom kraku (o) makaza, u kojem slučaju se vodi konopac (r) preko jednog koluta na drugom kraju kraka (o) u otvor na donjem dijelu (g) viljuške (f). Ali mogu biti i oba kraka makaza međusobno spojena sa jednim kratkim konopcem, na koji se tek pričvrsti konopac (r) za povlačenje. Za skidanje plodova sa debljim peteljkama služe rašljasti noževi (e), koji su smješteni zgodno na postranim dijelovima ivice (d) korpe, i koji imaju isti rašljasti oblik kao i ostali dijelovi ivice; ti noževi (e) potisnu se na peteljku ploda te ju prerežu.

Upotreba te sprave vrlo je jednostavna, pa se može njom zgodno rukovati u svakom položaju, t. j. bilo vertikalno, bilo

horizontalno ili koso napram položaju ploda.

Okvir, ivica, korpe, doboši, drška pa eventualno i pletivo korpe mogu biti od aluminija.

Patentni zahtjevi:

1. Sprava za skidanje voća naznačena time, da su smješteni na torbom (b) i korpom (q) za hvatanje plodova providenom zajedničkom napram gore suzujućem se okviru (a) grabljasti šiljci (c) sa svinutim vršcima i da je providena rašljasta ivica (d) korpe (q) za hvatanje plodova na prednoj strani makazama (k) sa oštricama (m, n) konveksno konkavnog oblika a na gornjem rubu rašljastim noževima (e).

2. Sprava za skidanje voća po zahtjevu

1, naznačena time, da se stavljaju u djelovanje uslijed pritiska opruge (p) u otvorenom stanju držane makaze (k, l, o) pomoću, na donjem kraju motke (s) smještene i također oprugom (t) potisnute dvo-krake poluge (u, z, v) i pomoću konopca (r) za povlačenje.

3. Sprava za skidanje voća po zahtjevu 1 i 2, naznačena time, da su grabljasti šiljci (c) provideni gumenim prevlakama.

4. Sprava za skidanje voća po zahtjevima 1 do 3, naznačena time, da je vođen konopac (r) za povlačenje makaza (k) u jednom žlijebu na motci (s) kroz drške (h) i donji šuplji dio (g) viljuške ili pomoću na potonjim organima smještenih vodnih doboša (g') ili koluta do makaza (k).

Fig. 1.

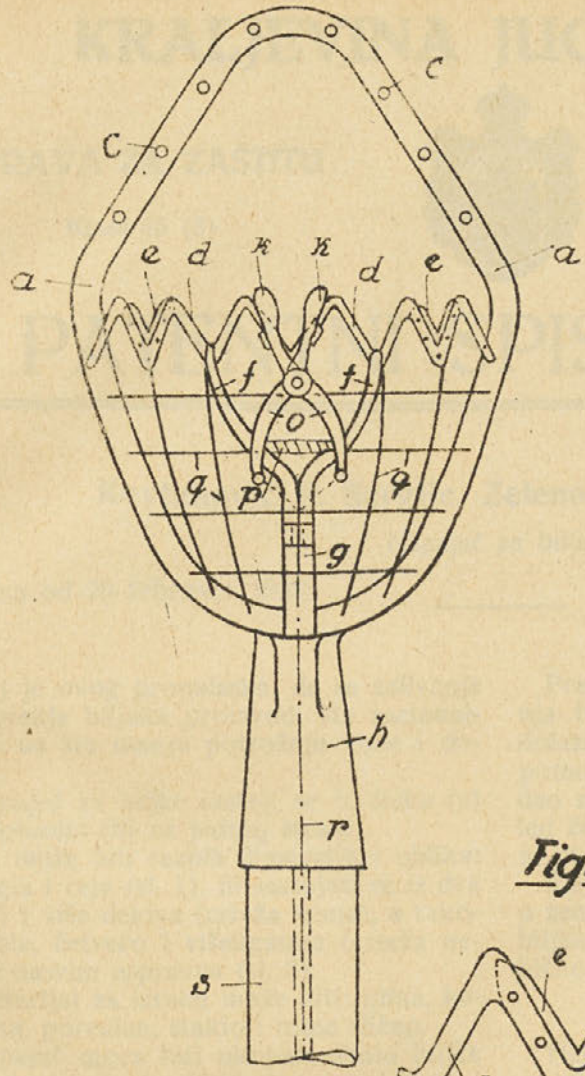


Fig. 2.

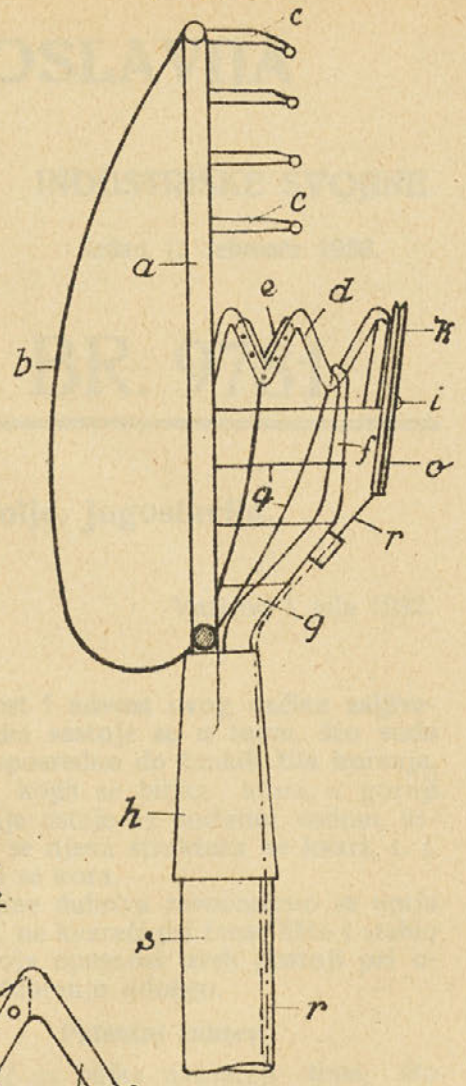


Fig. 3.

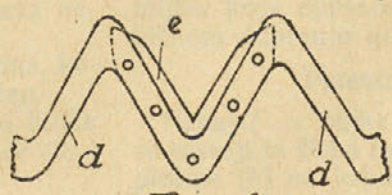


Fig. 4.

