

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4269

Jacob Fahrni, tehničar, Zürich.

Mašina za košenje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 3514.

Prijava od 24. februara 1925.

Važi od 1. septembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 12. septembra 1924. (Švajcarska).

Najduže vreme trajanja do 30. novembra 1939.

Glavni patent broj 3514 odnosi se na mašinu za košenje sa postoljem za noževe, koji leže poprečno na jednoj poluzi i sa razdeonim krilom, koje je predviđeno na istoj poluzi i koje reciprocira oscilirajući pri pogonu noža. Pomenuto krilo namenjeno je da košeni materijal deli u dva dela, da se ne bi isti gomilao na poluzi.

Prema ovom dopunskom pronalasku, putanja koja se diže u pravcu poluge od prednje prema zadnjoj strani u svrhu prijema sečenog materijala obrazuje se od samog razdeonog krila, koje je suženo napred i koje oscilira samo i amo tako da se na krilo naišli sečeni materijal razdvaja odozdo t. j. u pravcu najmanjeg otpora i baca sa obe strane poluge.

Pokazalo se je, da se na ovaj način čak i onda izbegava gomilanje sečenog materijala na poluzi, ako je na pr. trava vrlo zamršena, potisnuta u zemlju vlažna i delom istrulela. Time omogućen neprekidni rad pod najtežim radnim okolnostima.

Za objašnjenje dva primera izvođenja dopunskog pronalaska služi priložen nacrt, koji je svojom suštinom ograničen na dotični deo mašine za košenje.

Sl. 1 pokazuje prvi primer izvođenja,

Sl. 2 horizontalan izgled zato,

Sl. 3 poprečni presek po III—III iz sl. 1, pri čem se pak razdeono krilo smatra da leži u srednjem položaju.

Sl. 4 pokazuje drugi primer u horizontali.

1 označava postolje za noževe, koje je u

svojoj uzdužnoj osi utvrđeno za polugu 3, koja leži u centralnoj ravni mašine, tako da se noževi nalaze ispred točkova mašine. 3, je nož, koji svoje recipročno kretanje dobija pomoću zupčaste poluge koja radi zajedno sa polugom 4. 10 je vratilo poluge 5 poluge 4 i dvokrake poluge 5, koja zupeima na svom drugom kraku, ulazi u polugu 6 koja se polugom kretićom 7 pokreće od motora mašine.

Na produženom vertikalnom vratilu 11, poluge 6, utvrđeno je sa svojim zadnjim delom, ka prednjem delu suženo, razdeono krilo koje u osnovi ima oblik izduženog trougla sa napred stojecim vrhom. U poprečnom preseku ovo krilo 13 ima oblik krova, kao što se vidi iz sl. 3 sredina uzdužne ivice krila 13 obrazuje putanju, koja se diže u pravcu poluge 3, od prednje prema zadnjoj strani, i koja služi za hvatanje košenog materijala. Oblik dat krilu 13, povoljan je za padanje nailazećeg sečenog materijala i istovremeno obrazuje izvesnu zaštitu pogonim delovima koji se nalaze ispod krila.

Razdeono krilo 13 kreće se tamo i amo pomoću šipa 15 utvrđeno na poluzi 5 donje krilo napred ima svoje najveće iskretanje (ampiltudu).

Ovaj šip 15 postavljen je kod prvog primera izvođenja (sl. 1, 2) ispred kod drugog pak (sl. 4), iza osovine 10, poluge 5 u prvom slučaju kreće se poluga 5 i krilo 13 u istom smislu, u drugom pak u suprotnom što je povoljno za izjednačenje masa.

Krilo 13 koje hvata ispod čseenog materijala, i koji je obuhvata odozdo dolazeći materijal, koji jaši ivicu, koja se penje prema zadnjoj strani to jest u pravcu najmanjeg otpora i baca ga na zemlju levo i desno od poluge 3.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za košenje po zahtevu 1, glavnog patenta br. 3514 naznačena time što razdeono krilo (13) koje se kreće tamo i amo obrazuje putanju koja se penje u pravcu poluge (3) od prednje prema zadnjoj strani, ta-

ko da na krilo (13) dolazeći sečeni materijal biva od istog odozdo t. j. u pravcu najmanjeg otpora razdvajan i bacan na obe strane poluge (3).

2 Mašina za košenje po patentnom zah-tevu pod 1 naznačena time, što je razdeono krilo u preseku krovnog oblika a u osnovi trougaonog sa vrhom trougla prema prednjoj strani.

3. Mašina za košenje po zahtevu 2, naznacena time što se razdeono krilo kreće u suprotnom pravcu poluge koja se nalazi ispod istog i koja mu saopštava svoj pogon.

Fig. 1

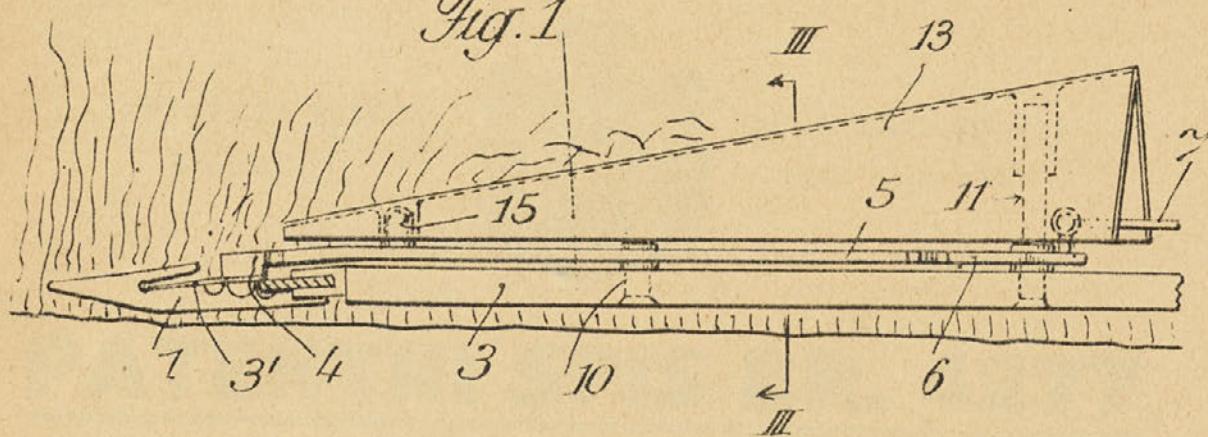


Fig. 2

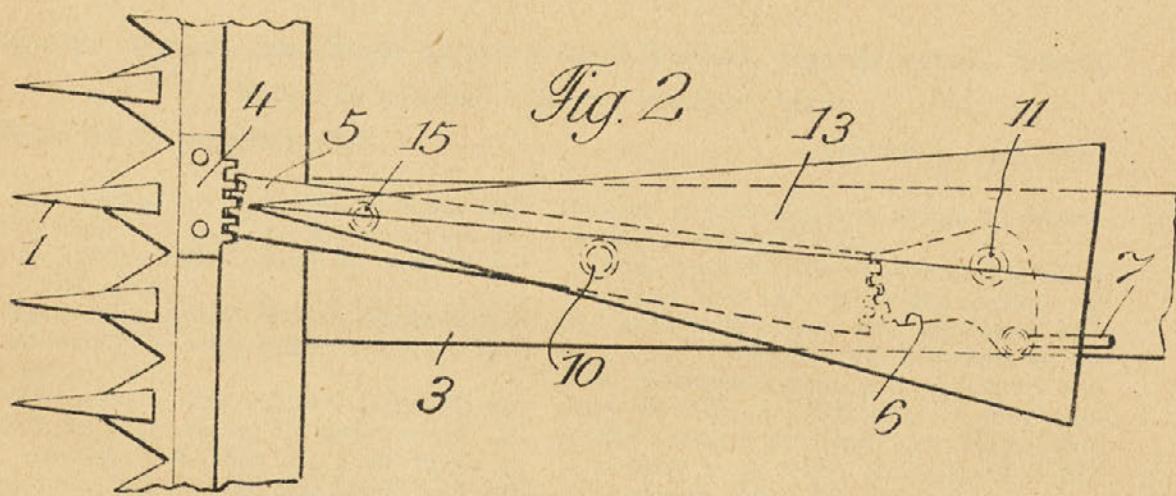


Fig. 3

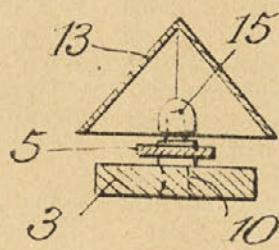


Fig. 4

