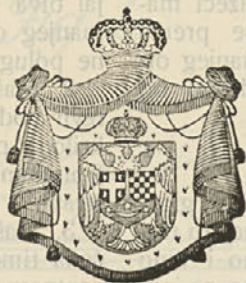


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (2)



INDUSTRIJSKE 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 tamo 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 zamušena, potisnuta u zemlju vlažna i delom istrulela. Time omogućen neprekidni rad pod najtežim radnim okolnostima.

Za objašnjenje dva primera izvođenja dopuskog pronalaska služi priložen nacrt, koji je svojoj 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 zupcima na svom drugom kraku, ulazi u polugu 6 koja se polugom kretačom 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 stojećim 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 (amplitudu).

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 kreću se poluga 5 i krilo 13 u istom smislu, u drugom pak u suprotnom što je povoljno za izjednačenje masa.

