



## PATENTNI SPIS BR. 2077.

**Franjo Bratina, industrijalac, Ljubljana.**

Motorna naprava za košenje.

Prijava od 14. aprila 1923.

Važi od 1. septembra 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na motornu napravu za košenje, koja ima sekače, koji se okreću. Novina ovog pronalaska sastoji se u tome, što okretne sekače pokreće motor, i što je predviđena naprava za automatsko brušenje sekača.

Na crtežu je predstavljen jedan izveden oblik naprave za košenje po ovom pronalasku.

Sl. 1. pokazuje uzdužni presek naprave za košenje.

Sl. 2. izgled odozgo, a

Sl. 3. izgled spreda.

Motor M. pokreće pomoću zupčanika Z, točkove K za kretanje, koji imaju diferencijal D. Od osovine O prenosi se okretanje na žljebasti kotur E, koji okreće n. pr. pomoću užeta v rimena itd. koturove A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, A<sub>3</sub>, A<sub>4</sub>, koji su pričvršćeni koncentrično sa pločama B, na čijim su obimima pričvršćeni segmentasti sekači C za košenje. Brusevi H mogu da se pritiskaju automatički posle svakog proizvoljnog okreta sekača, a može s vremenom na vreme da ih protosne uz sekače, rukovaoc naprave.

Ceo mehanizam (ploče, koturovi, zupčanici itd.) zajedno sa brusevima, pokriven je limenom oblogom N. Prekošenu travu, seno itd. prebacaju naročite sprave preko obloge N.

Cela naprava za košenje pričvršćena je na nosačima P. koji su okretni oko osovine O. Rukovaoc naprave drži rukama dršku R, i pritiskanjem ili podizanjem te drške, podiže ili spušta prednji deo naprave, prema zemljištu ili kad naidje na neki kamen itd.

Opisana i nacrtana naprava za košenje, može, da se izradi i bez motora, pa da se prikači spreda uz neki automobil. Mehanizam za košenje može da pokreće automobilski motor, pomoću savitljivog vratila (fleksibilnog vratila) a može takodje da se prenese okretanje osovine O na mehanizam za košenje pomoću zupčanika, na način koji je predstavljen na crtežu. U ovom slučaju ne mora osovinu da pokreće neposredno motor nego nju okreću točkovi K usled trenja. kad se vuku po zemlji.

Kad je ova naprava za košenje prikazana spreda na nekom automobilu, onda drška R za podizanje i za spuštavanje mehanizma za košenje, mora da se produži do šoferovog sedišta, koji onda upravlja i tim mehanizmom.

Preimущества ove naprav za košenje:

- 1) Omogućena je upotreba motora za košenje,
- 2) automatsko brušenje sekača,
- 3) sekači se okreću a ne zamahivaju se, pa se manje tupe, i manje kvare kad naidju na zapreke,
4. sekači mogu da se izdižu od zemlje i tako mogu da se izbegnu zapreke, koje se sastoje iz neravne zemlje, kamenja, drveća itd.,
- 5) sigurniji i mnogo brži rad pri košenju.

### PATENTNI ZAHTEVI:

- 1) Naprava za košenje, sa okruglim sekačima koji se okreću, naznačena time, što sekače okreće motor, smešten na napravi.

**Din. 6.**

2) Naprava za košenje, po zahtevu 1, naznačena time, što je ona prikačena spreda uz neki avtomobil i sekače okreće avtomobilov motor pomoću savitljivog (ileksibilnog) vratila.

3) Naprava za košenje po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što ima bruseve, koji auto-

matski bruse sekače s vremena na vreme.

4) Naprava za košenje po zahtevima 1 do 3, naznačena time, što se sekači sa svojim mehanizmom, mogu da udešavaju prema zemljištu, i tako mogu da se izbegnu zapreke na putu, i može da se kosi trava, seno itd. do proizvodnje visine.

# PATENTNI SPIS BR. 2077.

Franjo Bratina, industrijski inženjer, Ljubljana.

Motorna naprava za košenje.

Priloga od 1. septembra 1923.

Priloga od 14. aprila 1923.

Opisana i nacrtana naprava za košenje mora da se izradi i bez motora, pa da se prikači spreda uz neki avtomobil. Mehanizam za košenje može da potkrepi avtomobilski motor pomoću savitljivog vratila (ileksibilnog vratila) a može izraditi da se prikrivo okreće. Naprava je predviđena za košenje travne površine O uz mehanizam za košenje pomoću sekača, na način koji je predviđen na crtežu. U ovom slučaju ne mora biti ni na potkrepi neposredno motor nego rju preko točkovi K naled vratila, kad se vrta po zemlji.

Kad je ova naprava za košenje prikačena spreda na nekom avtomobilu, onda direktno za podizanje i za spuštanje mehanizma za košenje, mora da se koristi deo koturovog mehanizma koji onda upravlja i tim mehanizmom. Predviđena ova naprava za košenje:

- 1) Omogućava je upotrebu motora za košenje.
- 2) automatski spušta sekače.
- 3) sekači se okreću a ne zavrtaju se po se manje luge, i manje kvare kad naiđu na zapreke.
- 4) sekači mogu da se izdižu od zemlje i spuštaju se na zemlju, kako se izdignu zapreke, koje se spuštaju iz neravne zemlje, kamenja, drveća itd.
- 5) skraćuje i mnogo bliže pri košenju.

## PATENTNI ZAHTEVI:

1) Naprava za košenje, sa skraćivim sekačima koji se okreću, naznačena time, što se sekače okreće motor, smešten na napravi.

Ovaj se predmet odnosi na motornu napravo za košenje, koja ima sekače, koji se okreću. Naprava ovog predmeta sastoji se od motora, koji okreće sekače potkrepi motor, i što je predviđena naprava za automatsko spuštanje sekača.

Na crtežu je predviđen jedan izvedeni nacrt naprave za košenje po ovom predmetu. Na crtežu I pokazuje izgled naprave za košenje.

Na crtežu II prikazuje izgled naprave, a na crtežu III prikazuje izgled naprave.

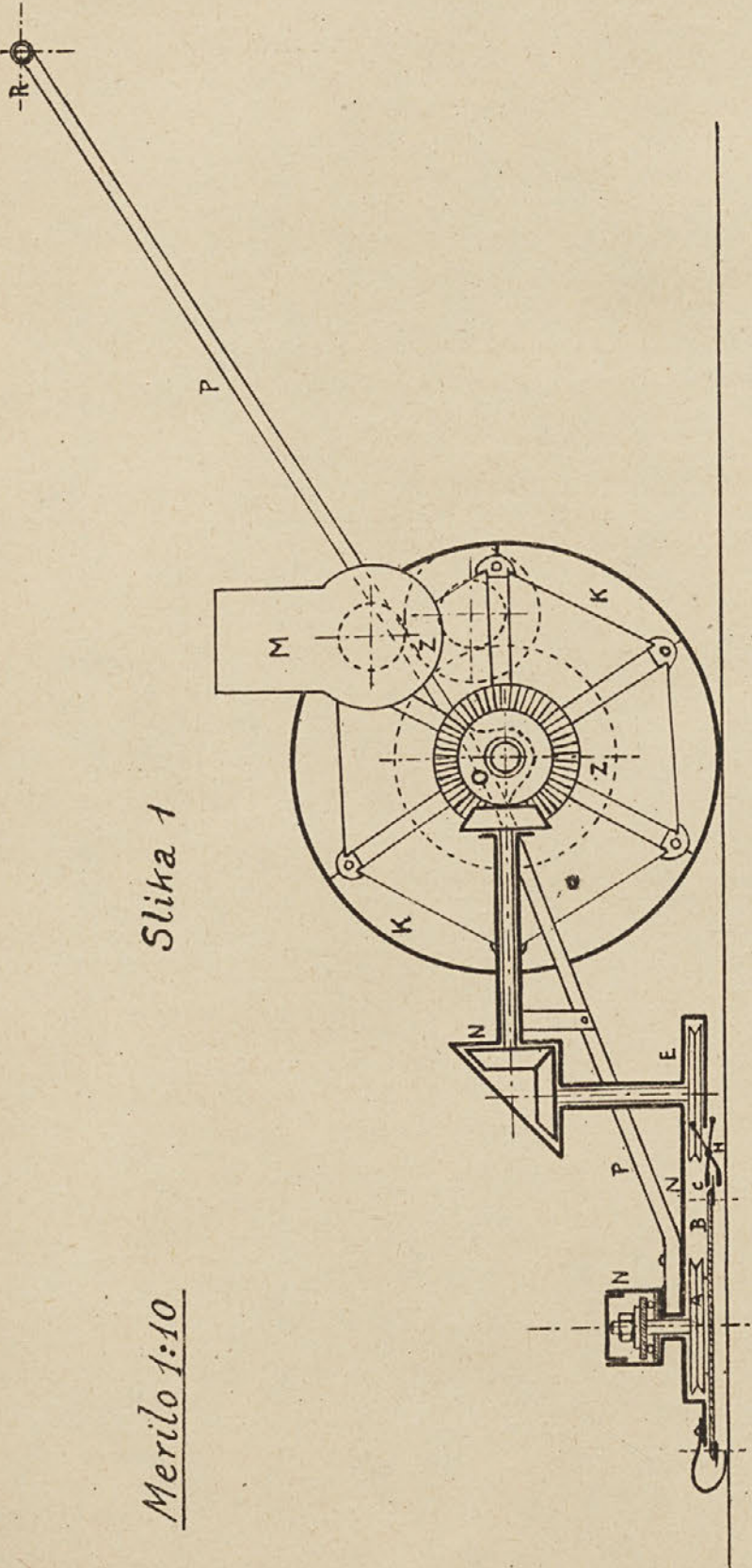
Motor M potkrepi pomoću upravljača X vratila K za izradnju, koji imaju diferencijalni mehanizam O pomoću se okreću uz pomoć kotura K, koji okreću n. pr. pomoću vratila A i B, koturove A, A', A'', A''', A'''' i B, koturove B, B', B'', B''', B'''' i C, koji okreću C za košenje. Pomoću H mogu da se prikačuju avtomobilski potkrepi koturovog mehanizma, a može i izraditi da se vrta da ih potkrepi uz sekače, koje se spuštaju i izdižu pomoću mehanizma.

U ovom mehanizmu (pomoću koturovi upravljači) sekači se spuštaju i izdižu pomoću koturovog mehanizma N. Pomoću vratila K, koturove A, A', A'', A''', A'''' i B, koturove B, B', B'', B''', B'''' i C, koturove C, koji okreću C za košenje. Pomoću H mogu da se prikačuju avtomobilski potkrepi koturovog mehanizma, a može i izraditi da se vrta da ih potkrepi uz sekače, koje se spuštaju i izdižu pomoću mehanizma.

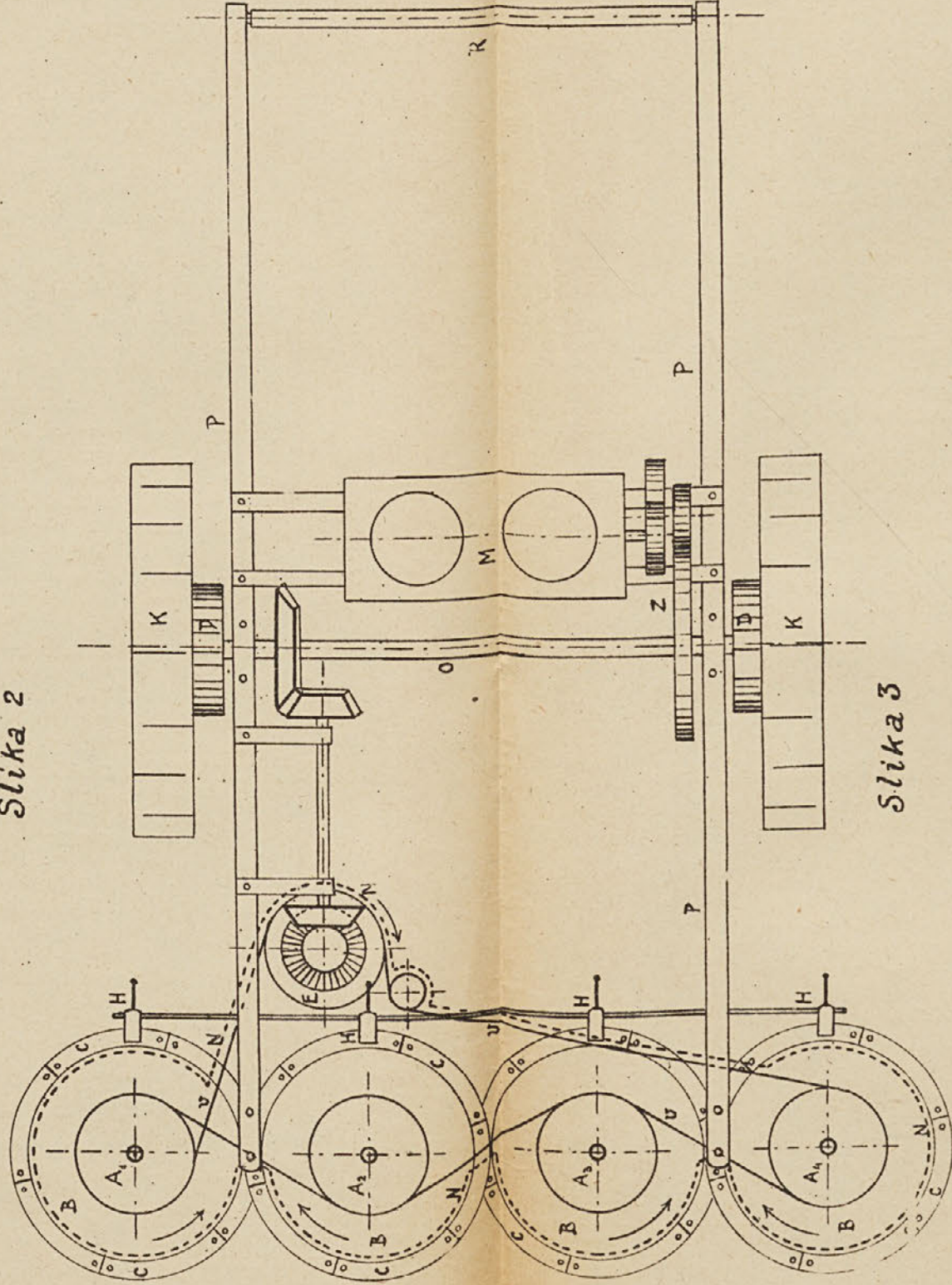


Merilo 1:10

Slika 1



Slika 2



Slika 3

