



PATENTNI SPIS BR. 756.

Firma Knotek a spol Jičin i firma „Tap“ tovarna autopluhu a hospodárskych stroju, akc. spoločnosť, Vranany.

Plug.

Prijava od 20. septembra 1921.

Važi od 1. jula 1922.

Predmet pronalaska je jedan plug, kod koga se u mesto raonika nalazi jedan ili više propelera, koji se oko jedne vertikalne ili kose osovine okreću. Preimúestvo pri oranju je što se zemlja ne kao do sada u debelim slojevima preorava već se izdrobi i isitni. Iza propelera može se namestiti jedan raonik, koji bi služio da isitnjenu zemlju iz brazde izvuče (podigne).

Način izvodjenja pronalaska (pluga) može se videti iz priložene slike. U osovini kolskog okvira (1) nalazi se vertikalni pokretni valjak (2) na čijem su kraju utvrđena dva četvorokrila, do zemlje dopiruća, propelera (3). Propeleri se mogu i za vreme pokretanja od zemlje podići, i mogu na primer od jednog benzin motora (4) koji se nalazi u ramu (1) biti pokrenuti. Od motora se pokretanje prenosi pomoću zupčanika (5, 6) i pomoću (teranja) obrtanja (7, 8) prenosi se na pokrećući (glavni) točak kola i pomoću jednoga lanca (9) odatle na osovinu (10) zadnjeg po-

kretajućeg točka. Pozadi propelera (3) je namešten jedan lak raonik (11) koji zemlju iz brazde izvlači (poliže) (12) je sedište vodje, u čijoj se neposrednoj blizini nalazi ručni točak (13) za upravljače pokretnih točkova (14). Postoj propelera može se udešavati da se mogu podizati i spuštati i dubinu oranja regulisati. Propeler može da se pokreće i pomoću točka od pluga, ako se plug upotrebi konjskom vučom.

PATENTNI ZAHTEVI:

- 1) Plug naznačen time što ima kao sprovod za rad dva propelera (3).
- 2) Plug prema pat. zahtevu pod 1. Naznačen time što se dva višekrilna propelera (3) nalaze na završetku valjka koji se pokreće pogonom.
- 3) Plug prema pat. zahtevima pod 1 i 2 naznačen time što je pozadi propelera postavljen novi raonik.

2 DIN.

Fig. 1

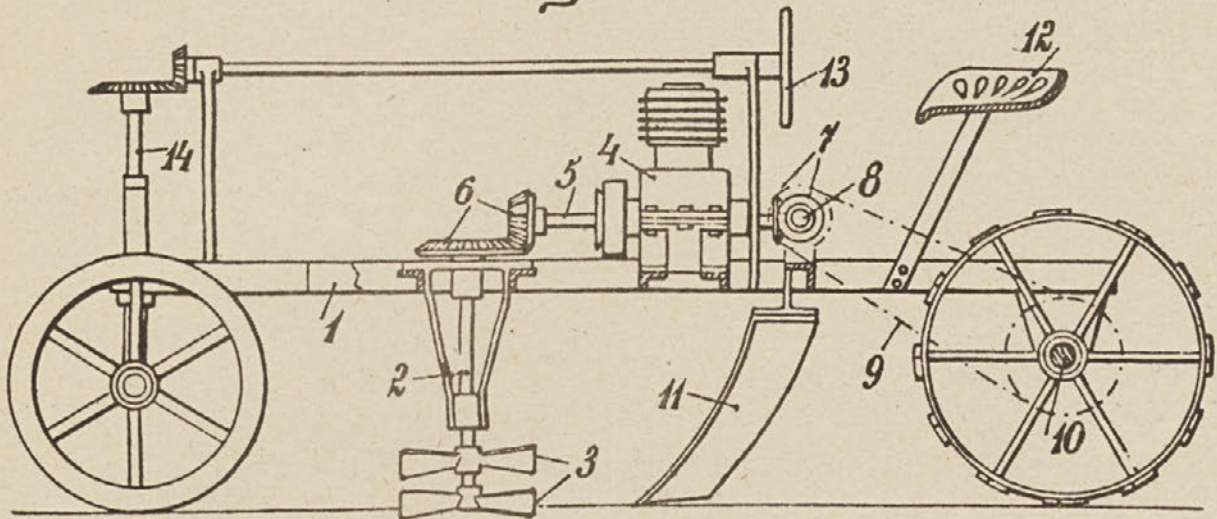


Fig. 2

