

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

## PATENTNI SPIS BR. 3991

Vasa Jovanović, Beograd.

Plug za prašenje i zagrtanje kukuruza.

Prijava od 2. maja 1925.

Važi od 1. oktobra 1925.

Plug, koji je predmet ovog pronalaska služi za prašenje i zagrtanje kukuruza. Razlikuje se od ostalih postojećih plugova ove vrste u tome, što je rukovanje sa ovim vrlo jednostavno i brzo.

Gvozdeni okvir  $k$ , koji nosi sa dve strane dve male motike za prašenje  $m_1$ ,  $m_2$ , pričvršćen je uz sam trup pluga jedinim zavrtnjem  $a$ . Zavrtnj  $o$  služi za regulisanje razmaka između malih motika za prašenje  $m_1$ ,  $m_2$ . Kraci  $s_1$ ,  $s_2$ , stežu se zavrtnjem  $o$ , i na taj način se može vršiti prašenje brazde razne širine. Zadatak loga zavrtnja jasno se vidi iz dva detaljna preseka A—B i C—D.

U slučaju zagrtanja gvozdeni okvir  $k_1$  skida se na taj način što se zavrtnj  $a$  potpuno izvadi iz pluga a zavrtnj  $o$  se popusti, kraci  $s_1$ ,  $s_2$  izvuku se pa se namesti na isto mesto na isti način okvir  $k_2$ , koji nosi sa dve strane daske za zagrtanje  $L_1$ ,  $L_2$ . Razmak između  $L_1$ ,  $L_2$  reguliše se isto sa kracima  $S_1$ ,  $S_2$  pomoću zavrtnja  $o$ .

Daske kod ovog pluga razlikuju se od postojećih plugova ove vrste u tome što nisu pričvršćene za prednju glavu  $b$  na kojoj se nalazi motika  $c$ , već su razmaknute tako, da kada zagrću kukuruz ne prave jaruge ili tako zvani razor već ostaje zemlja ravna a kukuruz je ipak dobro zagrtut.

Menjanjem okvira  $k_1$  (koji nosi motike) i okvira  $k_2$  (koji nosi daske) omogućena je upotreba jednoga pluga kako za praše-

nje, tako i za zagrtanje kukuruza. Motike  $m_1$ ,  $m_2$  su pričvršćene uz ram  $k_1$ , svaka sa jednim zavrtnjem  $h$ , tako da se prema potrebi mogu lako skidati sa pluga, te se time omogućava lakše oštrenje.

Prema potrebi se može plug pomoću ručice  $g$  preko zavrtnja  $z$  podesiti za dublje ili pliće gaženje. Dublje gaženje postiže se na taj način, što se ručica  $g$  okreće s leva na desno, te se time preko delova  $z$ ,  $u$ ,  $t$  točak podiže a pliće gaženje okretanjem ručice  $g$  s desna na levo.

Velika motika  $s$  može se spuštati i dizati u glavi  $b$  da bi se sprovelo dublje ili pliće gaženje njeno, a njen položaj se učrćuje zavrtnjem  $d$ .

### Patentni zahtevi:

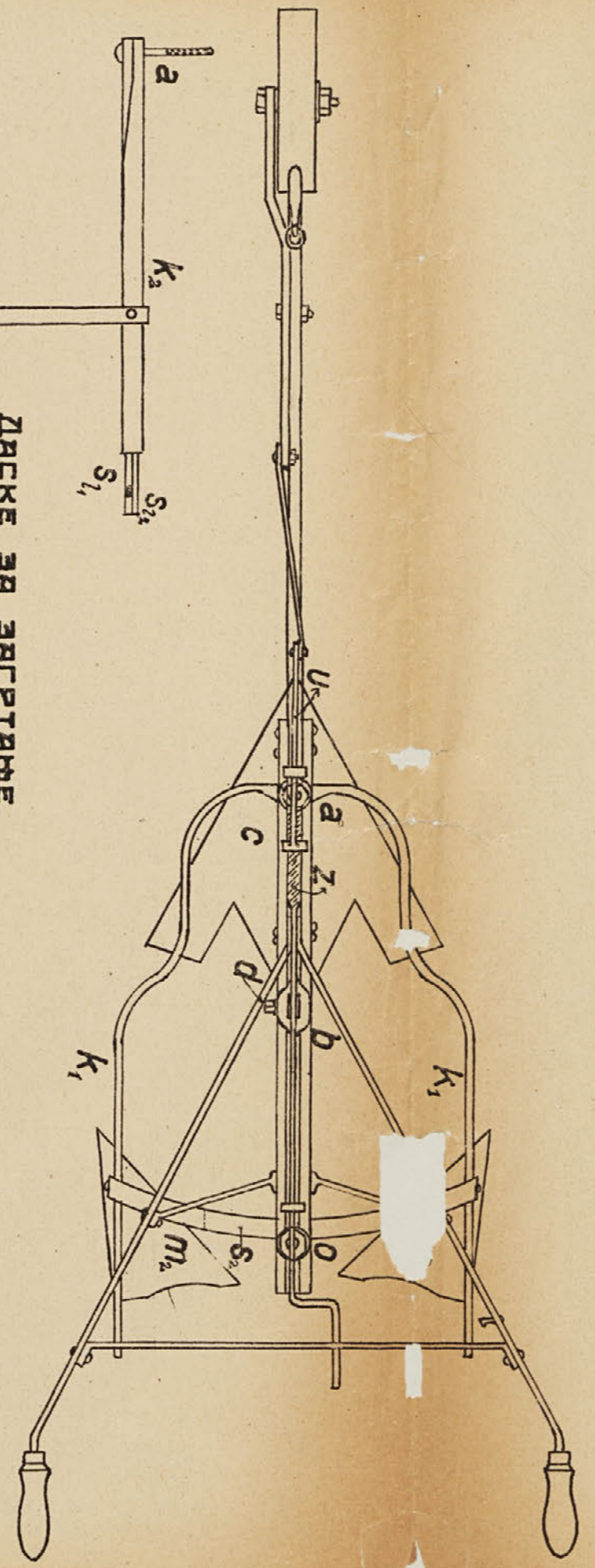
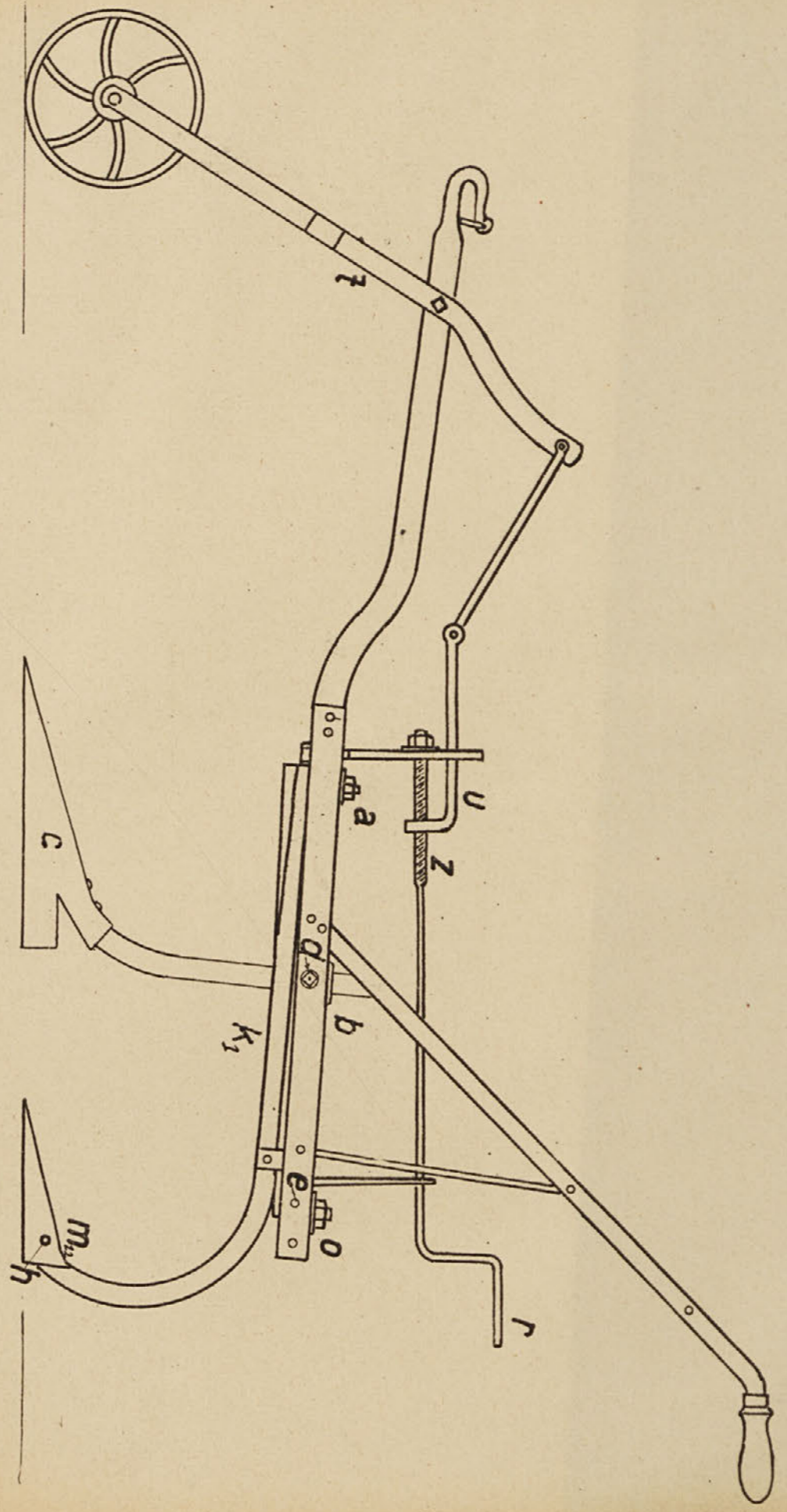
1. Plug za prašenje i zagrtanje kukuruza naznačen time, što ima zavrtnj  $a$  pomoću koga se pričvršćuju: okvir sa motičicama za prašenje ili okvir sa daskama za zagrtanje.

2. Plug za prašenje i zagrtanje kukuruza prema zahtevu pod 1. naznačen time, što se okretanjem ručice  $r$  na kojoj se nalazi zavrtnj  $z$  može regulisati pliće ili dublje gaženje pluga.

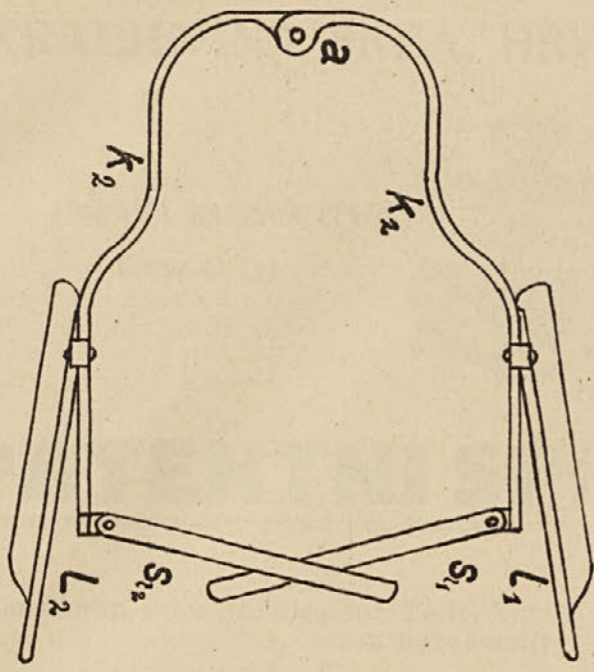
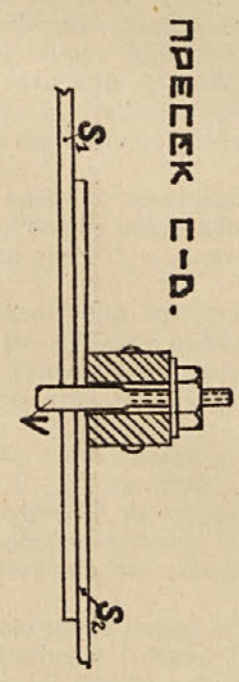
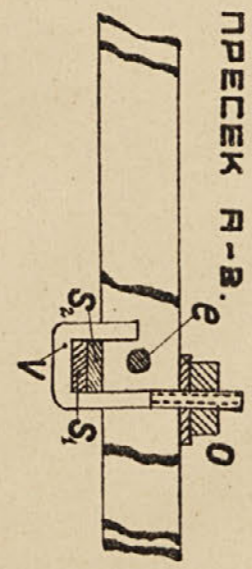
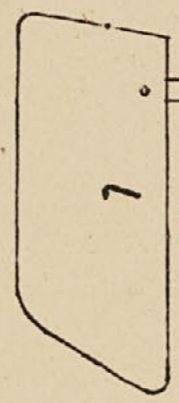
3. Plug za prašenje i zagrtanje kukuruza prema zahtevu pod 1 i 2, naznačen time, što se male motike  $m_1$ ,  $m_2$  mogu sa rama  $k_1$  oslobađanjem jednog zavrtnja  $h$  skidati.



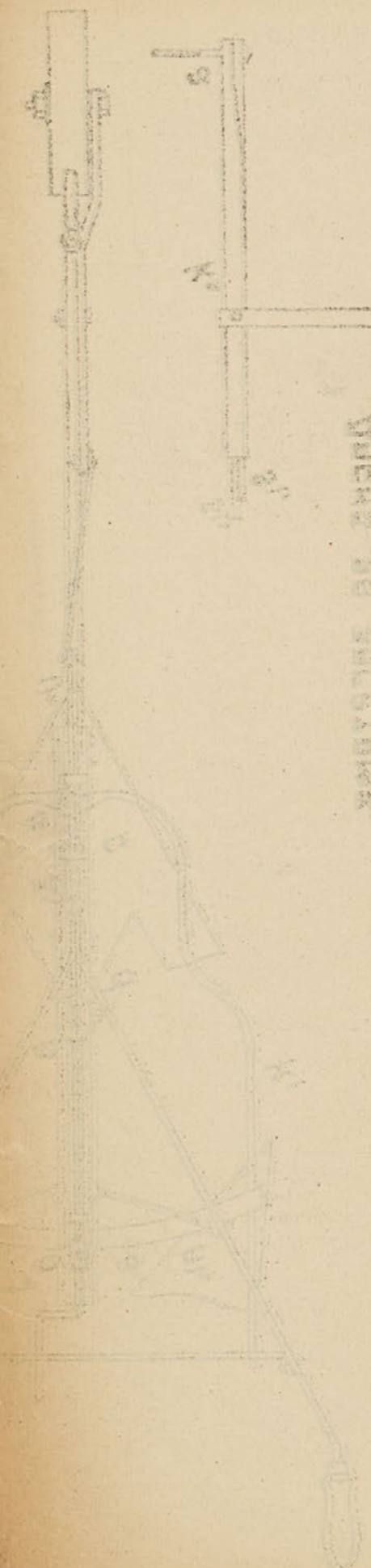
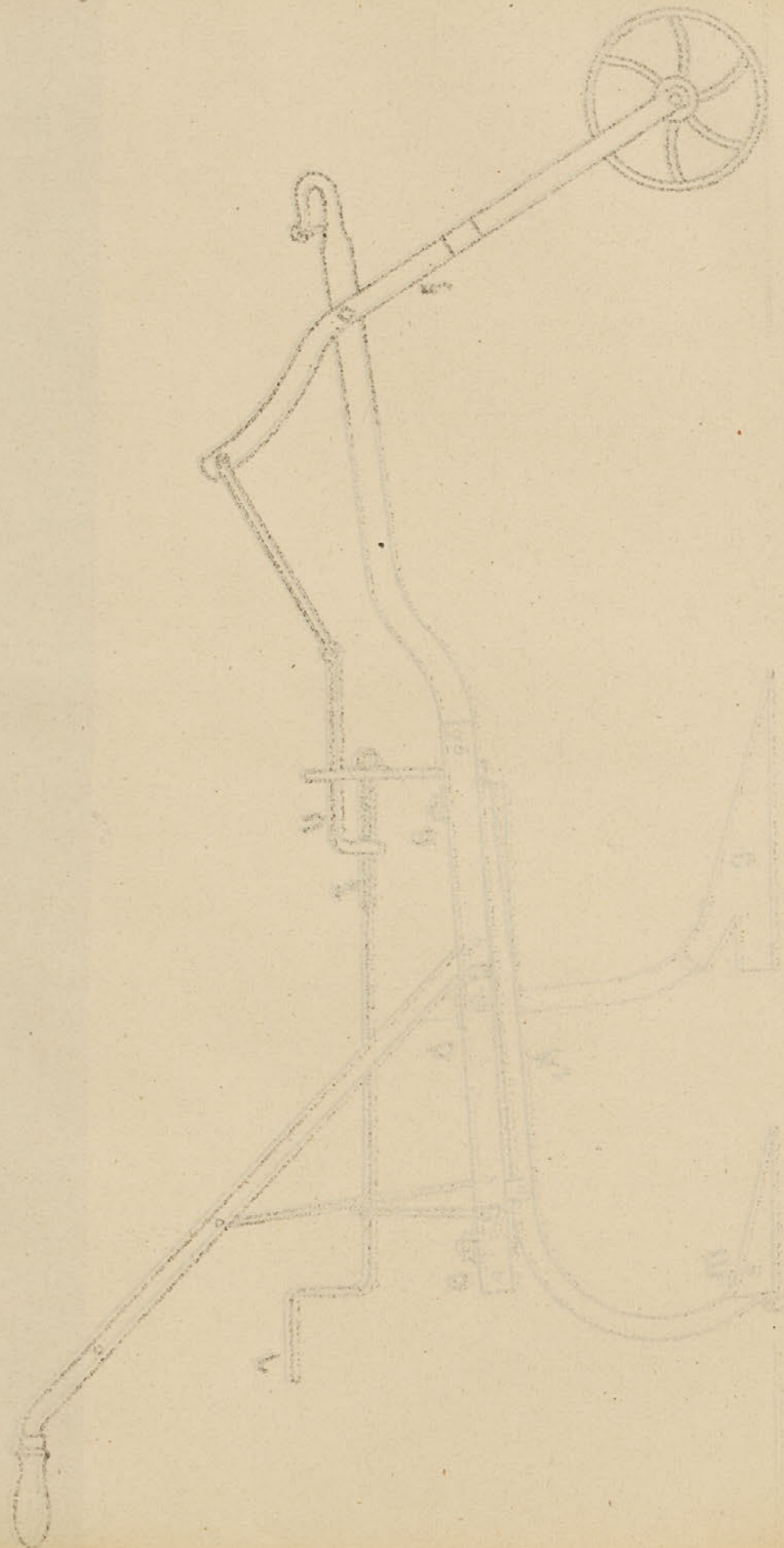




ДРАЧЕ ЗА ЗАГРТАМЕ.







Устройство для выжимания

