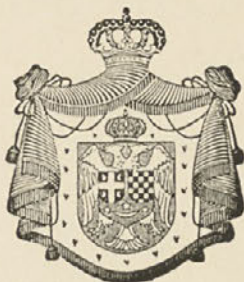


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4058

Fa. Karl Jelovšek, Rogatec, Slovenija.

Naprava za vrtanje pijeskovca i sličnog.

Prijava od 9. jula 1925.

Važi od 1. oktobra 1925.

Predmet predležeg pronalaska tvori jedna naprava za vrtanje pijeskovaca i sličnog, koja spram do sada poznatih strojeva za vrtanje pruža tu prednost, da kod vrtanja nastajući pješčani prah sam po sebi pada iz vrtače rupe napolje, uslijed čega se svrdao ne može više razvruciti i užariti. Ta prednost postizava se time, što svrdao ne vrta kamen odozgo, već odozdo.

Jedan oblik izvedbe predmeta pronalaska predocen je u fig. 1 u nacrtu.

Naprava za vrtanje sastoji se iz jednog okomito smještenog svrdla **a**, čija sječica gleda gore i koji se pomoću prikladnog pogona **b** stavlja u rotaciju. Povrh šiljka svrdla smješten je vodoravni stol **c** u okomitim vodnim stupovima **d** oko osovine pokretljiv i na perima **e** počivajući.

Vrtanju namijenjeni predmet **f** (kamen, mra-

morna ploča ili slično) učvrsti se pomoću svorne ploče **g** sa vretenom **h** na stolu i istodobno se zajedno sa vrtačim stolom pritisne spram svrdla, pri čemu se pera **e** skupa stisnu, koja zatim kod odvijanja vretena stol zajedno sa vrtačim predmetom opet od svrdla izdižu.

Pomoću te naprave moguće je n. pr. manje brusove vrtati mnogo jeftinije nego li je to kao do sada moguće bilo pomoću ručnog rada.

Patentni zahtev:

Naprava za vrtanje pijeskovaca i sličnog, naznačena time, što vrtanje u predmet uslijedi odozdo na taj način, da vrtači prah sam po sebi ispada iz vrtače rupe napolje te da se time u istoj ne može nakupiti nikakav vrtači prah.

