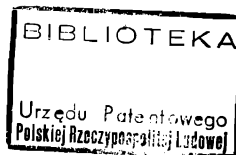


1
Opublikowano dnia 20 września 1950 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37982

Kl. 5 b, 23/20

Mieczysław Żurek

Wrocław, Polska

E 21c 25/04

Urządzenie do urabiania minerałów

Udzielono patentu z mocą od dnia 27 sierpnia 1954 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do urabiania minerałów np. do drażenia w twardej ziemi, w kamieniu lub pokładzie węglowym. Posiada ono narządy wrębujące, osadzone obrotowo na pręcie lub tarczy wirującej.

Wynalazek jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie, którego narządy wrębujące są osadzone obrotowo na pręcie obrotowym, a fig. 2 — urządzenie posiadające narządy wrębujące, osadzone na tarczy obrotowej.

Dotychczas stosowane wrębiarki łańcuchowe posiadają odpowiednie narządy wrębujące, zamocowane na łańcuchu. Takie narządy winny być wykonane z wysokogatunkowej stali i zaopatrzone w ostrza o dużej twardości. Szybkość posuwu narzędzi jest również ograniczona.

Urządzenie według wynalazku posiada narządy wrębujące 1, 3, 4 w postaci dłut lub młotków, wykonane ze zwykłej stali a nawet z żeliwa. Są

one uprawiane w bardzo szybki ruch obrotowy, co zwiększa ich energię kinetyczną.

Na ramieniu 1 jest osadzony obrotowo pręt 2, zaopatrzone na obydwóch końcach w ruchome narządy wrębujące 3, 4. Za pomocą znanego napędu pręt 2 uprawia się w szybki ruch obrotowy dokoła osi 5. Wirujące narządy uderzają o urabiany minerał 6, urabiając go. Narządy wrębujące 3 i 4 mogą być osadzone na obwodzie tarczy obrotowej 8, zamiast na pręcie 2, uprawianej w szybki ruch obrotowy.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do urabiania minerałów, znamienne tym, że posiada narządy wrębujące (3, 4) w postaci dłut lub młotków, osadzone wahlwie na końcach pręta obrotowego (2) lub na obwodzie tarczy (8), uprawianych za pomocą znanego napędu w szybki ruch obrotowy.

Mieczysław Żurek

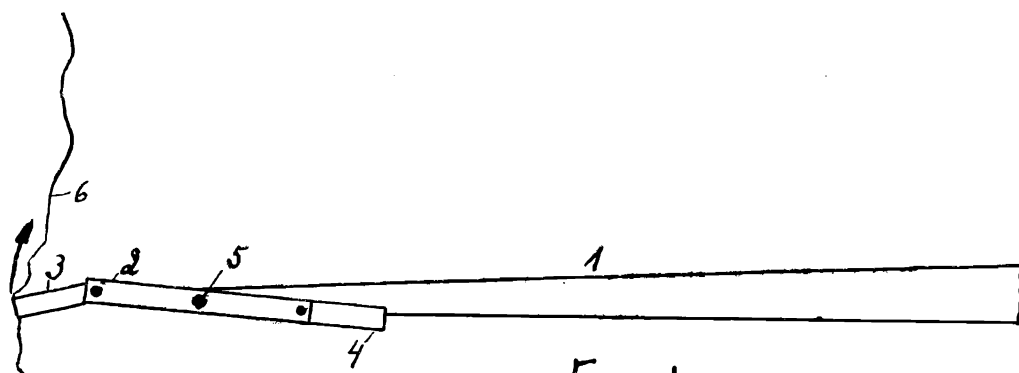


Fig. 1

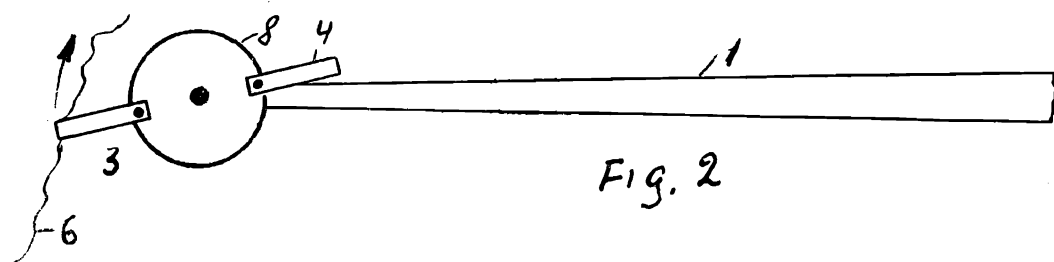


Fig. 2