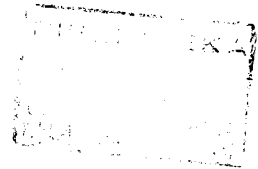


15 października 1931 r.

F039 5/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14201.

Bracia J. i E. Szapiro Odlewnia żelaza
(Lida, Polska).

Kl. ~~45 d 1.~~

88d 5/04

~~47 h 20~~
F039 5/04

Kierat.

Zgłoszono 15 września 1930 r.

Udzielono 21 lipca 1931 r.

W dotychczas stosowanych kieratach często ujawniają się podczas ich ruchu pewne wyboczenia głównego stożkowego koła zębatego, powodowane jednostronnym jego zazębieniem. Wada ta usunięta jest w kieracie, stanowiącym przedmiot niniejszego wynalazku i przedstawionym schematycznie na rysunku. Kierat ten posiada znany zespół kół zębatach i innych części składowych z dodaniem jałowego kółka zębatego a , umieszczonego na odrębnym wałku współosiowym, z osią małego stożkowego kółka zębatego b , na którego wale osadzone jest czołowe koło zębate c , przekazujące swój ruch małemu kółku zębatalemu, na którego wale osadzone jest sprzęgło przystawki. W razie zastosowania tego jałowego kółka zębatego a , główne koło zębate f obraca się zupełnie spokojnie bez uderzeń; poza tem skutek zastosowania

kółka a i podtrzymania głównego koła zębatego w miejscu jego zetknięcia z kółkiem a , piasta koła f na wale h zużywa się zupełnie równomiernie, podczas gdy obecnie zużywa się jednostronnie.

Zastrzeżenie patentowe.

Kierat, znamienny tem, że posiada dodatkowe małe stożkowe koło zębate, obracające się jałowo i osadzone na wałku, którego oś geometryczna stanowi przedłużenie osi geometrycznej wałka, na którym osadzone jest robocze stożkowe kółko zębate oraz czołowe koło zębate.

Bracia J. i E. Szapiro
Odlewnia żelaza.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

