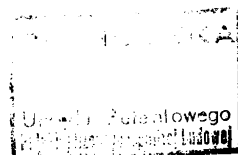


10 listopada 1931 r.

E21b 9/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14472.

Kl. 5 b 18.
5a 9/12

Alfred Wagner
(Katowice-Załęże, Polska).

Świder kręty.

Patent dodatkowy do patentu Nr 13016.

Zgłoszono 23 maja 1930 r.

Udzielono 10 września 1931 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 29 stycznia 1946 r.

Przy próbach, dokonywanych świdrem według patentu Nr 13016, okazało się, że osiąga się znacznie lepsze wyniki, jeżeli jedno z ostrzy posiada kształt pięciokąta, którego górne krawędzie tworzą kąt ostry, przyczem wystają one więcej, niż drugie ostrze czworokątne. Podczas wiercenia działa najpierw ostrze ostrokątne, a następnie ostrze płaskie, wiercenie jest więc łatwe. Ostrza, zużywając się, zachowują nawet przy szlifowaniu stale swój kształt.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przykład wykonania wynalazku w widoku z przodu, fig. 2 — w widoku z boku, fig. 3 — otwór wiercony takim świdrem, fig. 4 — ostrze pięciokątne, a fig. 5 — ostrze czworokątne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Świder kręty według patentu Nr 13016, znamieny tem, że jedno z ostrzy posiada kształt pięciokąta, którego górne krawędzie tworzą kąt ostry.

2. Świder według zastrz. 1, znamieny tem, że górne krawędzie ostrza pięciokątnego wystają więcej, niż górna krawędź ostrza czworokątnego.

Alfred Wagner.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

FIG.2

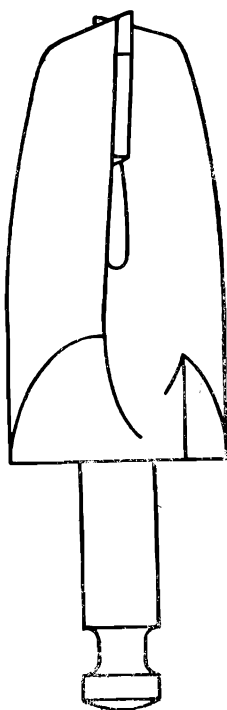


FIG.1

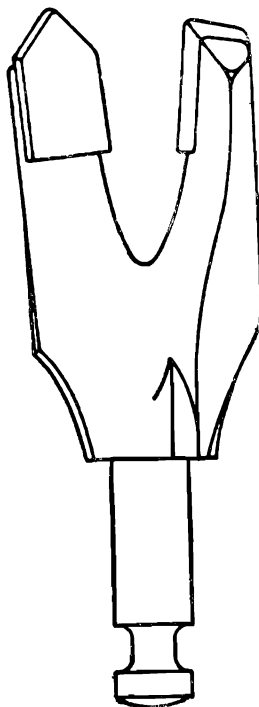


FIG.3

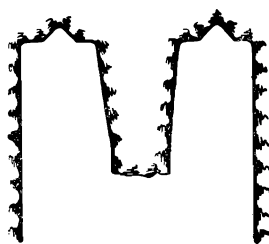


FIG.4



FIG.5

