

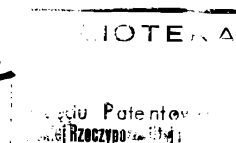
10 sierpnia 1929 r.

2

URZĄD PATENTOWY



E21b 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10203.

Paweł Domosław Binn
(Warszawa, Polska).

Kl. ~~5 a 13~~

5a 1/06

Udarowy przyrząd wiertniczy.

Zgłoszono 19 kwietnia 1928 r.
Udzielono 20 marca 1929 r.

Przyrząd niniejszy wykonywa ruch obrotowy i udarowy bez poruszania przewodów, przyczem składa się z tłoka *g* i komory *c*, tworzącej całość z dłotem *e* w czasie pracy. Przez komorę i dłoto przepuszczono przewód *a—b*, do którego wewnątrz komory przymocowany jest tłok *g* i nad którym przewód posiada wylot *f*. Ścianki komory utworzone są ze spiralnych kanałów *d*, przez które przepływa pod ciśnieniem woda, która wypływając wprawia komorę w ruch obrotowy dokoła osi przewodu. Po połączeniu przewodu *b* z wodą pod ciśnieniem, która dostaje się do komory, podnosi dłoto do góry (fig. 1) i wprawi go w ruch obrotowy, poczem po zamknięciu dopływu dłoto własnym ciężarem uderza o wierconą powierzchnię (fig. 2). Zależnie od prędkości zamykania i otwierania dopływu wody przez ruch po-

stępowy drugiego tłoka i odpowiednio urządzone kłapy, dłoto będzie uderzać w skałę częściej lub rzadziej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Udarowy przyrząd wiertniczy znamieny tem, że do dłota (*e*) przymocowana jest komora (*c*), której boczne ścianki tworzą spiralne kanały (*d*) przez które wypływają gazy lub płyny, przez co wprawiają komorę wraz z dłotem w ruch obrotowy.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że wewnątrz komory posiada tłok (*g*), dzięki czemu dłoto z komorą może wykonywać ruchy udarowe.

Paweł Domosław Binn.

