

URZĄD PATENTOWY



E 21c 27/26

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej RzeczypospolitejRZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 11565.

Firma Heinr. Korfmann jr.
(Witten, Niemcy).Kl. 5 b 30.
56 27/26**Dłóto żłobiące wrębówek łańcuchowych.**Zgłoszono 21 maja 1929 r.
Udzielono 23 stycznia 1930 r.

Wynalazek dotyczy dłóta żłobiącego wrębówek łańcuchowych. Znanem zjawiskiem w takich wrębówkach jest częste wypadanie podczas działania dłót żłobiących, przyciskanych śrubami, względnie zamocowanych w ogniach łańcucha, głównie z powodu niedostatecznego przymocowania ich. Często górnicy obsługujący wrębówkę nie posiadają klucza potrzebnego do przymocowywania względnie zwolnienia śrub dłóta żłobiącego, przez co powstają znaczne straty czasu wskutek szukania odpowiedniego narzędzia. Taką wadę usuwa się przez szczególne wykonanie ogniwa łańcucha, przyczem otrzymuje się nietylko pewne, lecz również łatwo rozłączane połączenia dłóta żłobiącego z łańcuchem. Dotychczasowy sposób był szczególnie wadliwy,

gdy chodziło o szybkie usunięcie zużytych dłót żłobiących celem zastąpienia ich nowymi.

Niniejsze dłóto żłobiące wyróżnia się tem, że jest zaopatrzone w dwa walcowe lub stożkowe czopy, które zamocowuje się w odpowiednich otworach obsady ogniwa łańcucha, przez uderzenie młotkiem. Usuwanie dłóta z obsady odbywa się zapomocą klina, wsuwanego w wycięcie ogniwa między czopami.

Ogniwa łańcucha zaopatruje się w tym celu w obsadę, która jest tak wykonana, że może utrzymywać dłóto żłobiące w różnych kierunkach. W każdej obsadzie wywiercone są dwa otwory na czopy, których kąt nachylenia zależy od ilości pożądanego położenia dłóta. Aby można było swobodnie

wykonywać wręby w obie strony, obsady łańcucha przedstawione są w lewo i w prawo, względnie w dół i w górę. Poza tem przewidziane ukośne ścięcia umożliwiają wsunięcie łańcucha w prowadnicę ramion łańcucha.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku, na którym fig. 1 podaje odcinek łańcucha, wrębówki w widoku z boku, fig. 2 — przekrój pionowy przedniej części łańcucha, a fig. 3 — dłóto żłobiące.

W obsadzie 1 ogniwa łańcucha znajdują się dwa wywiercone otwory 2, w które zakłada się dłóto 3 przez wsunięcie jego stożkowych czopów w te otwory. Dłóto umocowuje się przez uderzenie młotkiem. Zapomocą klina, wsuwanego w szczelinę

między obu otworami w obsadzie, można z niej łatwo usunąć dłóto żłobiące.

Zastrzeżenie patentowe.

Dłóto żłobiące wrębówek łańcuchowych, znamienne tem, że jest zaopatrzone w dwa walcowe lub stożkowe czopy, które umocowuje się przez uderzanie młotkiem w odpowiednich otworach (2) obsady ogniwa łańcucha, przyczem wyjmowane jest zapomocą klina, wsuwanego w szczelinę obsady między czopami.

Firma Heinr. Korfmann jr.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

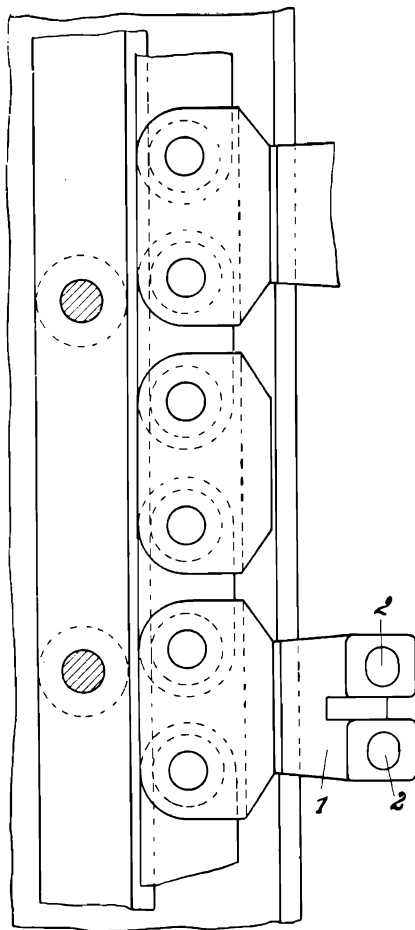


Fig. 2.

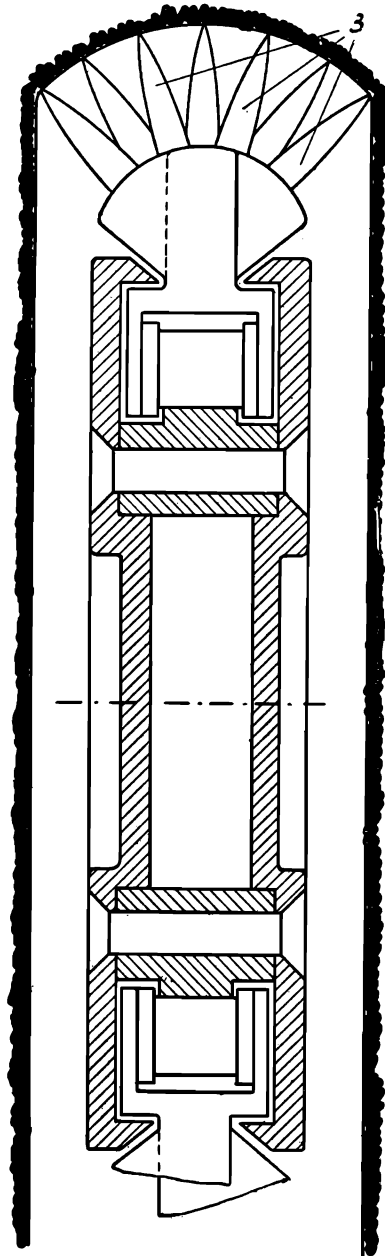


Fig. 3.

