

3 lipca 1931 r.

B28d 1/26

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13720.

Kl. 80 d 1.

Philipp Hilsheimer
(Hornberg, Niemcy).

Młotek kamieniarski.

Zgłoszono 15 maja 1930 r.

Udzielono 9 maja 1931 r.

Pierwszeństwo: 16 maja 1929 r. (Niemcy).

Młotki kamieniarskie z wkładką roboczą, umocowaną rozłączalnie w kadłubie młotka, są już znane. Przedmiot wynalazku niniejszego znamionuje się tem, że w łożysko kadłuba młotka wciska się kostkę z twardej stali przy pomocy klina, przechodzącego przez kostkę i szczęki kadłuba.

W znanem urządzeniu wkładka nie jest zaklinowana sprężystością w łożysku kadłuba lecz jedynie zaśrubowana zapomocą podzielonego jaskółczego ogona z bocznym wkładem, skutkiem czego niema mowy o otrzymaniu choćby w przybliżeniu równie trwałego osadzenia. Ten znany sposób umocowania jest również niepewny i skomplikowany. Wkładki można używać tylko od dwóch stron, gdy tymczasem w myśl

wynalazku niniejszego możliwe jest używanie w praktyce czterech ścian wkładki roboczej.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku.

W kadłubie *a* młotka znajduje się łożysko *b* dla kostki *c* z twardej stali. Klino-wa przetyczka *d*, którą wbija się przez szczęki kadłuba *a* młotka i przez okrągły otwór w kostce *c*, przyciska mocno kostkę do jej łożyska *b*.

Zamiast klina *d*, zaznaczonego w przykładzie wykonania, można użyć również śruby zaciskowej.

Łożysko *b* można celem zaoszczędzenia użębienia roboczego kostki zaopatrzyć w odpowiednie wręby.

Umocowywanie i obluźnianie kostki *c*, odbywa się w prosty sposób zapomocą kilku uderzeń po klinie, który przed niezamierzonym obluźnieniem zabezpieczony jest zapomocą nakrętki.

Sześciennej forma wkładki roboczej potęguje jeszcze zalety, wynikające ze sposobu umocowania, wobec czego otrzymuje się pełne i wolne od drgań uderzenie dorównyujące uderzeniu masywnego młota.

Okres trwania wkładki przedłużony jest czterokrotnie, ponieważ ma się do czynienia z czterema powierzchniami roboczymi. Kostkę można wyposażyć również w sześć powierzchni ale w takim razie zaklinowanie jej w kadłubie młotka uskutecznia się przy pomocy czepka umocowującego. Wkładki zużyte można dodatkowo naostrzyć, co nie oddziaływa szkodliwie na ich działanie.

Wynalazek powyższy może znaleźć za-

stosowanie zarówno przy pracy ręcznej jak i przy napędzie mechanicznym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Młotek kamieniarski z wkładką roboczą, umocowaną rozłączalnie w kadłubie młotka, znamienny tem, że kostkę (*c*) z twardej stali wciska się w łożysko (*b*) kadłuba młotka (*a*) przy pomocy klina (*d*), przechodzącego przez kostkę i szczęki kadłuba (*a*) młotka.

2. Młotek kamieniarski według zastrz. 1, znamienny tem, że łożysko (*b*) kadłuba młotka zaopatrzone jest we wręby, odpowiadające uzębieniu roboczemu kostki (*c*).

Philipp Hilsheimer.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

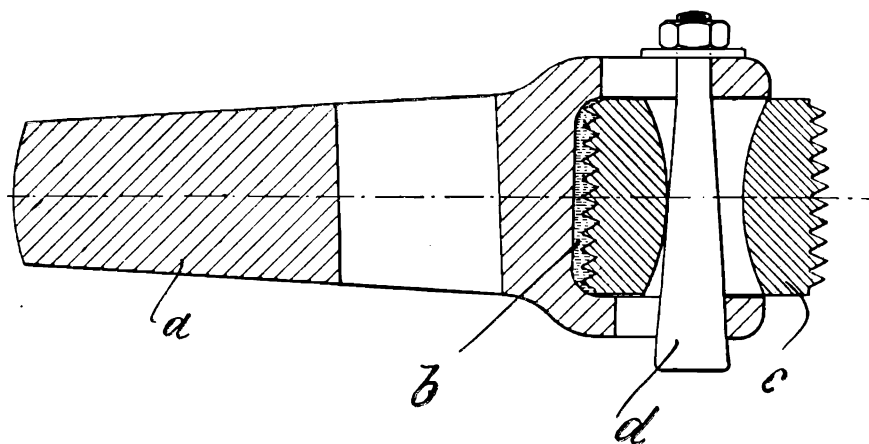


Fig. 2

