

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 95550

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 13.08.75 (P. 182742)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 31.07.76

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1978

MKP B66c 13/04

Int. Cl.³ B66C 13/04

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Stanisław Walczyk, Marian Kwiatek

Uprawniony z patentu: Huta im. Lenina, Kraków (Polska)

Urządzenie zabezpieczające hak przed obrotem

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zabezpieczające hak przed obrotem, a zwłaszcza hak dźwignicy magnesowej.

W praktyce produkcyjnej zachodzi konieczność zabezpieczania haków dźwignic przed obracaniem się wokół osi. Przypadek ten jest szczególnie ważny dla haków, na których zawieszono chwytник elektromagnesowy, lub gdy nie jest wskazane obracanie się przedmiotów zawieszonych, na tym haku ze względów produkcyjnych lub bezpieczeństwa pracy. Stosowane doraźne zabezpieczenia nie spełniały w pełni wymogów i były uciążliwe w stosowaniu, a ich istota polegała na blokowaniu obrotu łożyska lub zawieszaniu przeciwcieżaru. Względny produkcyjny wymagają ponadto aby hak był unieruchomiony w ściśle określonym położeniu i w zależności od potrzeb położenie to było zmieniane o określony kąt.

W rozwiązaniu według wynalazku hak dźwignicy zaopatrzonego w wyprofilowany pierścień współpracujący z zaczepem. Zaczep utwierdzono sworzniem w nieruchomej obejmie.

Zastosowanie rozwiązania według wynalazku umożliwia blokowanie haka dźwignicy w dowolnym położeniu i szybkie przywrócenie możliwości obrotu w zależności od sytuacji i potrzeb produkcyjnych. Stosowanie rozwiązania poprawia warunki pracy podnosząc jej bezpieczeństwo i wygodę.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok urządzenia z boku, fig. 2 — przekrój w płaszczyźnie oznaczonej literami A-A. Na haku dźwignicy osadzono nieruchomo wyprofilowany pierścień 1 zaopatrzony w wycięcia. Zaczep 2 wchodzący w wycięcie pierścienia 1 jest utwierdzony w obejmie 3 poprzez sworzeń 4. Obejma 3 jest przytwierdzona do trawerski.

W celu przywrócenia możliwości obrotu haka należy zdemonstrować zaczep 2. Natomiast ustawienie haka w innym dowolnym położeniu dokonuje się przez wstawienie zaczepu 2 w inne wycięcie wyprofilowanego pierścienia 1.

Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie do blokowania haka dźwignic w halach produkcyjnych i składowiskach, gdzie ze względów produkcyjnych i bezpieczeństwa pracy istnieje taka potrzeba.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie zabezpieczające hak przed obrotem, a zwłaszcza hak dźwignicy magnesowej złożone z trawersy i haka, znakmienne tym, że hak ma wyprofilowany pierścień (1) współpracujący z zaczepem (2) utwierdzonym w obejmie (3) sworzniem (4).

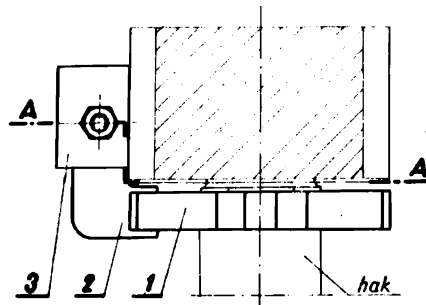


fig. 1

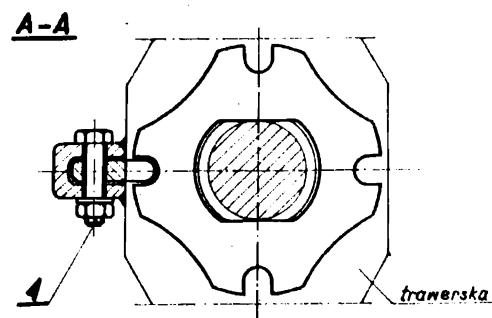


fig. 2