

URZĄD PATENTOWY

B286 17/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7860.

Kl. 80 a 10.

Rudolphe Navet
(Tubize, Belgja).

Urządzenie wahacza w prasach do wyrobu cegieł, dachówek i podobnych przedmiotów.

Zgłoszono 18 lutego 1924 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 17 lutego 1923 r. (Belgja).

W prasach do wyrobu cegieł, dachówek, płytek i podobnych przedmiotów otrzymuje się zwykle nacisk na tłok zapomocą tak zwanego wahacza, który podnosząc się jednym końcem wyciska tłok w górę, wahając się około swego drugiego nieruchomego końca. Ten wachacz dźwigniowy posiada zwykle ramiona o długości praktycznie niezmiennych. Tymczasem materiał tłoczny bywa często rozmaity jak to ziemia, żużle, popioły, wapno, cement i podobne materiały; podobnie zmienia się także grubość i rodzaj wyrabianych przedmiotów, wobec tego i nacisk jaki trzeba wywierać tłokiem na formę, powinien się także zmieniać zależnie od wypadku. Podobnie

też dla tego samego materiału i wyrobu wywierany nacisk zależy od robotnika tak, że w tych samych warunkach wynik zależy od siły robotnika.

Wynalazek niniejszy ma na celu umożliwienie zmiany ramienia siły i oporu wahacza, przyczem punkt zaczepienia oporu pozostaje niezmienny, a także wstrzymanie zupełne lub prawie zupełne wznoszenia się tłoka w pobliżu punktu zmiany działania sił tak, że mały wysiłek robotnika służy tylko do przeprowadzenia dźwigni przez „martwy punkt”. Cel ten można osiągnąć różnymi sposobami. Na rysunku przedstawiono jeden przykład rozwiązania danego zadania.

Fig. 1 przedstawia podpórę osi wahania wahacza pracy; fig. 2—podpórę osi wahania dźwigni uruchamiającej, umożliwiającej zmianę długości ramienia siły wahacza.

Na fig. 1 i 2 oś obrotu 1 wahacza 2 (fig. 1) spoczywa w jednym lub drugim wykroju 3 części 4, przymocowanej do kadłuba maszyny. Koniec wahacza posiada również odpowiednie wykroje 5, co umożliwia zmianę punktu wahania, a tem samem zmniejszanie lub zwiększanie ramienia oporu bez zmiany ramienia siły, które może również zmieniać swą długość w ten sposób, że wzdłuż nieruchomej części kadłuba można nastawiać oś 6 wahania dźwigni nieruchomej 7, przenoszącej siłę robotnika na wahacz (za pośrednictwem stosownych środków fig. 2). Regulacja ta jest możliwa, dzięki szeregowi otworów 8 w nieruchomej czę-

ści 9, przez które przechodzą sworznie podtrzymujące łożyska osi wahania 6.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Wahacz w prasach do wyrobu cegieł, dachówek i podobnych przedmiotów, znamieny tem, że regulacja długości ramienia oporu wahacza albo ramienia działania siły lub obu jednocześnie, w celu zmiany skoku tłoka oraz uzyskania ciśnienia dostosowanego do rodzaju wyrobów, uzyskuje się zapomocą odpowiedniego nastawiania osi wahania wahacza i osi wahania dźwigni uruchamiającej lub innych zastępujących ją urządzeń.

R u d o l p h e N a v e t .
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 2.

