

20 kwietnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



KL: 7h, 29/00	MŁ
OMP:	

BIBLIOTEKA
Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B 21k; 29/00

Nr 7300.

Kl. 49 g 12.

Maschinenfabrik Ladislaus Witkowski Ges. m. b. H.
(Wiedeń, Austria).

**Urządzenie do chłodzenia i przedmuchiwania matryc tłoczarek kowalskich
zapomocą sprężonego powietrza.**

Zgłoszono 10 kwietnia 1926 r.

Udzielono 31 marca 1927 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do chłodzenia i przedmuchiwania matryc tłoczarek kowalskich zapomocą sprężonego powietrza, przyczem przyrząd służący do sprężania powietrza, np. miech, uruchamia się zapomocą głowicy tłoczarki, a ujścia powietrza mogą być również sterowane przez tę głowicę.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku w zastosowaniu do tłoczarki, połączonej z drążkowemi nożycami. Nie ogranicza to jednak wynalazku i może on być również zastosowany do każdej innej tłoczarki. Fig. 1 przedstawia widok z boku na tłoczarkę, i fig. 2 — widok na tłoczarkę z przodu.

Oziębianie i przedmuchiwanie głowicy

i łożyska kowadła, albo jednego z nich, odbywa się samodzielnie podczas ruchu, jednak po oddaleniu obrabianego przedmiotu zapomocą sprężonego powietrza, którego dostęp zależny jest od ruchu głowicy. Zarówno ssanie, jako też i sprężanie powietrza zostaje dokonane przez głowicę 7, a mianowicie sprężanie przy jej skoku w górę tak, że zostaje ona równocześnie, dzięki sprężeniu powietrza, zahamowana na końcu tego skoku. Do wytwarzania sprężonego powietrza służy miech 35, umieszczony między ramą 32 a głowicą tłoczarki, który ssie powietrze przy 36, a doprowadza je przez przewód 37 do dysz 38 głowicy. W przewodzie 37 zastosowany jest zawór przepustowy 39 lub podobny narząd, za-

opatrzone w sterujące ramię 40, uderzające, przy końcu skoku w górę głowicy, o trzpień 41 i otwierające przez to zawór 39 wobec czego sprężone powietrze dostaje się do dysz. Z miechem 35 połączony jest miech 36, również sterowany przez ruch głowicy, i połączony przez przewód 45 z dyszami wydmuchowemi 44 łożyska. Zawór 45 przewodu 43 sterowany jest ramieniem 46, przestawianym trzpieniem 47.

pomocą sprężonego powietrza, znamienne tem, że jako sprężarkę powietrza, stosuje się np. miech, który uruchamia się zapomocą głowicy tłoczarki,

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że miech (35) umieszczony jest między jarzmem ramy a głowicą tłoczarki i sprzężony z drugim miechem (42), znajdującym się nad ramą tłoczarki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do chłodzenia i przedmuchiwania matryc tłoczarek kowalskich za-

Maschinenfabrik
Ladislaus Witkowski.
Ges. m. b. H.
Zastępca: Inż. H. Sokal
rzecznik patentowy.

Fig. 1

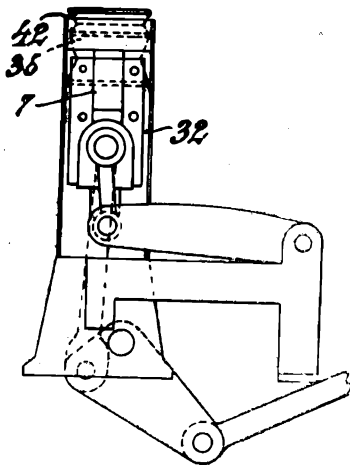


Fig. 2

