



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 30 g, 7/03

Zgłoszono: 15. XII. 1964 (P 106 629)

Pierwszeństwo: _____

MKP A 61 j, 3/10

Opublikowano: 17. IV. 1968

UKD

Współtwórcy wynalazku: Marian Polakowski, Adam Kucharski

Właściciel patentu: Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet Bepes”, Warszawa (Polska)

Stempel dolny do tabletkarki rotacyjnej

1

Przedmiotem wynalazku jest stempel dolny do tabletkarki rotacyjnej, którego konstrukcja pozwala na montowanie go w głowicy tabletkarki od góry lub od dołu.

Znane tabletkarki posiadają stemple z kołnierzem nie pozwalającym na montowanie ich od góry. Wymiana stempla przykładowo w tabletkarce firmy „Fette” trwa około 40 minut. Stempel wykonany według wynalazku skraca czas wymiany do około 5 minut. Jednocześnie dodatkową zaletą jest zmniejszenie zużycia wysokogatunkowej stali około 50%, zmniejszenie czasu wykonania narzędzi około 30% i przewidziane pięciokrotne zwiększenie żywotności narzędzia w eksploatacji.

Przykład wykonania wynalazku pokazano na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia stempel z widokiem na rowek 1, fig. 2 — przekrój poprzeczny stempla A—A przez rowek 1, fig. 3 — przykładowo inny możliwy profil stempla z rowkiem 2 na całym obwodzie, fig. 4 — obrazuje przekrój B—B przez rowek 2, fig. 5 — przedstawia współpracę rowka 1 stempla, fig. 1 z krzywką maszyny 3, a fig. 6 — przekrój C—C fig. 5.

Istotną cechą stempla w odróżnieniu od znanych tego rodzaju, jest to, że posiada średnicę 5 mniej-

2

szą od średnicy 4 fig. 1 oraz średnicę 7 mniejszą od średnicy 6 fig. 3.

W znanych dotychczas rozwiązaniach stemple posiadają kołnierz nie pozwalający na zakładanie stempla w stół maszyny od góry lecz wyłącznie od dołu. Natomiast stemple według wynalazku pozwalają na zakładanie i wyjmowanie ze stołu 8 fig. 5 i 6 od góry, a również i od dołu.

W eksploatacji ma to zasadnicze znaczenie, pozwala bowiem na wielokrotne skrócenie czasu przestoju maszyny, przy wymianie zużytego stempla, bez potrzeby opróżniania komory 9 z oleju i powtórnego jej napełniania.

Zastrzeżenie patentowe

Stempel dolny do tabletkarki rotacyjnej, **znamienny tym**, że posiada rowek (1) lub (2), współpracujący z krzywką (3), wyciągającą stempel po zaprasowaniu tabletki, a średnice (5) i (7) stempla poniżej rowka są mniejsze lub równe średnicom prowadzącym (4) i (6).



