

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

59 988

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 7 h, 27/00

Zgłoszono: 14.II.1968 (P 125 243)

Pierwszeństwo:

MKP B 21 k

27/00

Opublikowano: 15.VI.1970

UKD

Twórca wynalazku: Robert Zwardoń

Właściciel patentu: Fabryka Maszyn Elektrycznych „Celma”, Cieszyń
(Polska)

Zrzutnik mechaniczny do wykrojników do pras szybkobieżnych zwłaszcza żłobkarek

1

Przedmiotem wynalazku jest zrzutnik mechaniczny do wykrojników do pras szybkobieżnych zwłaszcza żłobkarek o dowolnej konstrukcji.

Znane powszechnie urządzenia zrzutnikowe do pras szybkobieżnych oparte są o sprężyny względnie klocki gumowe, przy czym sprężyny względnie guma włożona jest między obejmę zamocowaną na nośniku stempla a płytką zrzucającą. Obejma i płytka zrzucająca połączone są dwoma względnie czterema wkrętami. Wkręty mają za zadanie prowadzenie płytki zrzucającej przy ruchu stempla oraz utrzymanie jej pod napięciem elementu sprężystego. Tak skonstruowane zrzutniki wymagają dużego nakładu pracy przy ich wykonawstwie, szczególnie właściwego doboru sprężyn względnie wymiany szybko zużywającej się gumy.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności głównie przez wyeliminowanie sprężyn lub gumy jako najbardziej kłopotliwych elementów urządzenia zrzucającego.

Istota wynalazku polega na tym, że płytkę zrzucającą łączy się nośnikami z dźwignią zamocowaną przegubowo do obejmy, która wykonuje ruchy wspólne ze stemplem i powoduje zrzucanie blachy.

Przykład wykonania wynalazku przedstawia rysunek, na którym fig. 1 przedstawia rzut główny gdy stempel znajduje się w górnym położeniu, fig. 2 — rzut z góry, fig. 3 — przekrój gdy stempel jest w dolnym położeniu.

2

Do płyty nośnej 1 wraz z matrycą 2 przymocowana jest stała podpora 3 widelkowej dźwigni 4 zamocowanej przegubowo do obejmy 5. Obejma 5 wraz z nośnikiem stempla 6 wykonuje ruchy posuwistozwrotne związane z wykrawaniem blachy przez stempel 6. Na obu ramionach dźwigni 4 wsparte są nośniki 7 płytki 8 zrzucającej blachę ze stempla 6. Różnica skoków stempla i płytki zrzucającej wynosząca około 10 mm wynika z odpowiedniego położenia nośników 7 na dźwigni 4. Można tak ustalić położenie obejmy 5 na nośniku stempla 6 oraz dobrać długość łączników 7, że w najniższym położeniu stempla 6 płytka zrzucająca 8 jeszcze nie dotyka matrycy 2. Przy ruchu powrotnym stempla (do góry) na wysokości około 2 mm nad matrycą 2 blacha zostaje zepchnięta ze stempla przez płytkę 8.

Zastrzeżenie patentowe

Zrzutnik mechaniczny do wykrojników do pras szybkobieżnych zwłaszcza żłobkarek, **znamienny tym**, że płytka zrzucająca (8) połączona jest dwoma nośnikami (7) z dźwignią (4) zamocowaną przegubowo do obejmy (5), która wykonuje ruchy wspólne ze stemplem (6) i powoduje zrzucanie blachy.

