

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

64588

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 13.IV.1968 (P 126 430)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.III.1972

Kl. 49 c, 19/06

MKP B 23 d, 19/06

UKD

Twórca wynalazku: Marek Romanowski

Właściciel patentu: Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej, Poznań
(Polska)

Urządzenie napędzające taśmę do cięcia na nożycach krążkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie napędzające taśmę do cięcia na nożycach krążkowych.

Dotychczas cięta taśma przesuwana jest między obracającymi się nożami przez napędzany nawijak z prędkością równą prędkości obwodowej noży. Napęd nawijaka musiał zapewniać stałą prędkość nawijania i siłę naciągu większą od oporów rozwijaka. Dobór szybkości i siły był trudny, szczególnie dla taśm cienkich.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych niedogodności.

Cel ten osiągnięto dzięki temu, że pomiędzy nożami znajduje się pierścień elastyczny dociskający taśmę do noży krążkowych.

Korzyścią zastosowania wynalazku jest umożliwienie cięcia taśmy bez naciągu za nożami, co jest szczególnym udogodnieniem przy cięciu taśm bardzo cienkich.

2

Przedmiot według wynalazku przedstawiony został w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia przekrój poprzeczny nożyc krążkowych.

Taśma 1 napędzana jest za pośrednictwem elastycznego pierścienia 2, najkorzystniej gumowego, umieszczonego między nożami 3. W czasie pracy elastyczny pierścień 2 obracając się dzięki sile tarcia razem z nożami 3 dociska taśmę do noży 4. Na skutek dużego współczynnika tarcia między pierścieniem 2 a materiałem ciętej taśmy przesuwa się ona z prędkością odpowiadającą prędkości obwodowej noży 3 i 4.

Zastrzeżenie patentowe

15. Urządzenie napędzające taśmę do cięcia na nożycach krążkowych, **znamiennie tym**, że między nożami (3) umieszczony jest elastyczny pierścień (2), najkorzystniej gumowy, dociskający taśmę (1) do noży krążkowych (4).

