

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

53790

Kl. 41 d, 2

Patent dodatkowy
do patentu _____

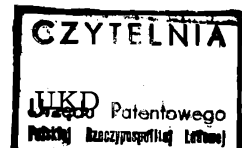
Zgłoszono: 16. V. 1966 (P 114 586)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25. X. 1967

MKP D 04 h

17/12



Współtwórcy wynalazku: Krzysztof Niemirowski, inż. Leszek Sadowski

Właściciel patentu: Bielskie Zakłady Wyrobów Filcowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Bielsko-Biała (Polska)

Wał profilowy zwartniarki wielowałowej do zwartniania-spilśniania filcu

1

Przedmiotem wynalazku jest wałek zwartniarki wielowałowej służącej do spilśniania filcu.

Dotychczas znane są wały do zwartniarek wielowałowych, wykonane z drewna dębowego lub z prasowanych krążków tektury nasycanej pokostem. Wał wykonany z tych tworzyw posiada małą żywotność wskutek szybkiego zatacania swego profilu oraz powoduje zanieczyszczenia filcu.

Celem wynalazku jest przeto zwiększenie trwałości wałów oraz wyeliminowanie zanieczyszczenia filcu, a zadaniem wynalazku jest skonstruowanie trwałego wału zwartniarki o odpornej na ścieranie warstwie zewnętrznej.

Zadanie to zostało rozwiązane przez pokrycie płaszcza drewnianego z metalowym rdzeniem warstwą włókien szklanych, przesyconych żywicą poliestrową lub epoksydową, stanowiącą ich spoiwo.

Wał według wynalazku ma płaszczyk wykonany z taniego drewna liściastego oraz jest pokryty warstwą tworzywa, zwiększającą znacznie jego trwałość w porównaniu ze stosowanymi dotychczas wałami oraz zabezpieczającą żądany profil i eliminującą zanieczyszczenia filcu.

2

Wał profilowy według wynalazku jest uwidocz-
niony na załączonym rysunku w przekroju.

Wał profilowy do zwartniarki składa się z rdzenia stalowego 1 oraz z osadzonego na nim za pomocą pierścieni 2 płaszcza profilowego 3, wykonanego z drewna iglastego lub z krążków tektury, pokrytego na jego powierzchniach czołowych i walcowych warstwą 4 włókien szklanych, przesyconych żywicą poliestrową lub epoksydową, przy czym warstwa 4 włókien szklanych ma postać tkaniny, maty lub włókna wiązkowego oraz jest przesycona żywicą poliestrową lub epoksydową, natryskaną na płaszczyk profilowy 3.

Zastrzeżenie patentowe

Wał profilowy zwartniarki wielowałowej do zwartniania-spilśniania filcu, **znamienny tym**, że składa się z rdzenia metalowego (1) oraz z osadzonego na nim za pomocą pierścieni (2) płaszcza drewnianego profilowego (3), pokrytego na jego powierzchniach walcowych i czołowych warstwą (4) włókien szklanych, nasyconych natryskanymi na niego żywicami poliestrowymi lub epoksydowymi.

