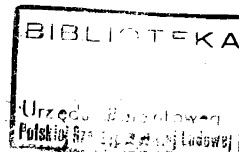


23 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F16c 13/00

Nr 2228.

Leo Dostał
(Kladno, Czechosłowacja).

Kl. 47 b 1.

47b, 13/00

Walce dla walcowni.

Zgłoszono 25 maja 1920 r.
Udzielono 12 czerwca 1925 r.
Pierwszeństwo: 7 kwietnia 1919 r. (Austria).

Walce i czopy przy maszynach do walcowania są najczęściej zrobione z jednego kawałka, a zatem z tego samego materiału. Ze względu jednak na łożyska, powinny być czopy wykonane z materiału, nie podlegającego szybkiemu zużyciu. Często także czopy, odlane w całości z walcami, łamią się szczególnie z lanego żelaza i muszą być dolane lub spojone, wskutek czego następuje osłabienie w miejscu spojenia.

Wadę tę usuwa się przez wstawianie czopów z materiałów o wielkiej wytrzymałości. Dotychczas przytwierdzano takie czopy w walcach przez wkrębowanie, jednakże czopy rozluźniały się przy tym sposobie ich wstawiania w walce.

Według przedłożonego wynalazku osadza się w walcach gładko obtoczone czopy, a umocowuje się je zapomocą

osiowego prętu, który utrzymuje je w elastycznym i trwałym napięciu.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na załączonym rysunku.

W walcu *a* są osadzone czopy *b*, przy czem walec i czopy mogą być zrobione z różnych materiałów, np. walec z twardego odlewu a czop ze stali kutej. Odjęty czop może być poprawiony albo poddany hartowaniu bez narażenia walca na rozgrzanie tak, że żadne w nim szkodliwe napięcie wskutek hartowania nie ma miejsca.

Oba czopy *b* ściąga się zapomocą jednego albo kilku prętów *c* w osiowym kierunku, przez co osiąga się należyte umocowanie czopów. Pręty zamocowuje się w miejscu *d* zapomocą nitów, śrub, rozplaszczenia i t. p.

Końce czopów *b* mogą być wykonane

cyldrycznie albo stożkowo, w celu lepszego przejścia przez walce osiowego ciśnienia może być w walcu *a* umieszczona wstawka *e*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Walce dla walcowni, znamienne tem, że osobno sporządzone czopy (*b*) są

ściągnięte w walcu (*a*) prętami (*c*) wzdłuż osi.

2. Walce według zastrzeżenia 1, znamienne tem, że pomiędzy czopem (*b*) a walcem (*a*) wstawiona jest wstawka (*e*).

Leo Dostal.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

