

URZĄD PATENTOWY



34167/16
BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38185

Kl. 15 a, 21/01

Zdzisław Walewski

Kraków, Polska

Maszyna do zestawiania i odlewu wierszy drukarskich

Patent trwa od dnia 27 września 1954 r.

Znane są i powszechnie stosowane maszyny tzw. linotypy, które pracują w ten sposób, że po złożeniu negatywnej formy za pomocą odpowiedniego mechanizmu, odlewa się w tejże maszynie cały wiersz ze stopu drukarskiego.

Maszyny te przedstawiają zasadniczą wadę, a mianowicie znajdujący się w kociołku maszyny roztopiony ołów paruje, działając szkodliwie na zdrowie zatrudnionych pracowników, ponadto zużywa cenny stop ołowiowo-antymonowo-bismutowo-cynowy.

Wady powyższe usuwa maszyna będąca przedmiotem niniejszego wynalazku.

Budowa tej maszyny może być różnie pomyślana, jednak istotą wynalazku jest połączenie części dotychczasowego „linotypu” tj. części, składającej negatywy czcionek, z wtryskarką do mas plastycznych zamiast stopu ołowianego.

Działanie maszyny tej polega na tym, że do zestawionej z negatywnych czcionek formy wtryskuje się masę plastyczną za pomocą odpowied-

niej wtryskarki, zestawionej ze wspomnianą częścią dotychczasowego linotypu.

W ten sposób otrzymuje się odlew wiersza z masy plastycznej zamiast ze stopu ołowianego.

Zestaw masy plastycznej może być różny o dowolnej twardości, co stanowi dodatkową zaletę wspomnianej maszyny.

Wyprodukowane a niepotrzebne już wiersze można powtórnie przerabiać na nowe odlewy po uprzednim ich rozdrobnieniu, lub połamaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Maszyna do zestawiania i odlewu wierszy drukarskich znamienna tym, że składa się ze znanego urządzenia do zestawiania negatywnych wierszy drukarskich i urządzenia do wtrysku odpowiedniej twardości masy plastycznej.

Z d z i s ł a w W a l e w s k i