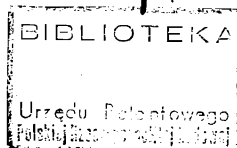




B02c 18/28



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37893

Kl. 50 c, 4/10

Gdańskie Zakłady Graficzne*)
Przedsiębiorstwo Państwowe

Gdańsk, Polska

Młynek do szarpania masy walcowej w odlewni wałków do maszyn typograficznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 maja 1954 r.

W odlewni wałków do maszyn typograficznych stosuje się jako surowiec masę z zużytych wałków, która przed przetopieniem musi być rozdrobiona tak, by proces topienia przebiegał szybko i dokładnie. Odlewacz zmuszony był więc przed topieniem masy zdjąć ją z zużytego wałka i pokrajać ręcznie na możliwie drobne kawałki. Zastosowanie młynka eliminuje w dużym stopniu pracę fizyczną przy krajaniu masy walcowej do przetopienia, zwiększając przy tym jakość uzyskanej po przetopieniu masy, ponieważ rozdrobnienie jest dokładniejsze. Istotę wynalazku stanowi więc mechaniczny sposób rozdrobnienia masy walcowej. Rysunek fig. 1 — przedstawia przekrój podłużny młynka, fig. 2 — przedstawia widok z przodu, fig. 3 — przedstawia fragment bębna z przekrojem przez zadziór tnący.

Młynek do szarpania masy walcowej składa się z obudowy blaszanej 1, zaopatrzonej w za-

syp i zsyp. W obudowie umieszczone są łożyska ślizgowe 2 i 3, w których obraca się bęben 4 z blachy stalowej, zaopatrzony w zadziory tnące 5. Bęben otrzymuje napęd od silnika elektrycznego za pośrednictwem kółka 6 i paska klinowego.

Na skutek ruchu obrotowego bębna krawędzie tnące powodują szarpanie podawanej przez zasyp masy walcowej na drobne skrawki. Obcięte skrawki wpadają do wewnątrz bębna skąd zostają pobrane do przetopienia.

Zastrzeżenie patentowe

Młynek do szarpania masy walcowej w odlewni wałków do maszyn typograficznych, znamienny tym, że w obudowie (1) zaopatrzonej w zasyp i zsyp, znajduje się wirujący bęben (4), zaopatrzony w zadziory tnące (5), powodujący przez swój ruch obrotowy dokładne rozdrobnienie masy walcowej.

Gdańskie Zakłady Graficzne
Przedsiębiorstwo Państwowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Michał Choszcz i Zygmunt Choszcz.

