



Warszawa, dnia 5 stycznia 1952 r.

B23 6 25/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34423

Kl. ~~49 a, 35/03~~
49 a, 25/00

Škodovy závody, národní podnik
(Pílzno, Czechosłowacja)

Urządzenie do wyłączania posuwu suportu

Patent dodatkowy do patentu nr. 34418

Udzielono z mocą od dnia 22 grudnia 1947 r.

Pierwszeństwo: 27 lutego 1946 r. (Czechosłowacja)

Najdłuższy czas trwania patentu do 22 grudnia 1962 r.

Przedmiotem patentu nr 34418 jest urządzenie do wyłączania posuwu suportu za pomocą zderzaków, które to urządzenie posiada w mechanizmie posuwowym bęben rozrządczy, uruchamiający dźwignię do wyłączania w taki sposób, iż dźwignia w żądanej chwili wchodzi w drogę zderzaka bębna wyłączającego, obracającego się z większą prędkością niż bęben rozrządczy, również napędzanej przez mechanizm posuwowy.

Przy nastawianiu suportu ręcznie albo przy szybkim nastawianiu maszynowym, w czasie którego obracają się również oba bębny, może się zdarzyć, że jakaś dźwignia w oznaczonym miejscu zetknie się ze zderzakiem bębna do wyłączania i wówczas zachodzi obawa, iż przy istniejących dużych prędkościach obwodowych przez zderzenie nastąpi uszkodzenie mechanizmu albo gwałtowne posunięcie zderzaka w odniesieniu do bębna wyłączającego.

Urządzenie według wynalazku polega na ta-

kim wykonaniu bębna wyłączającego, aby przy nagłym przestawieniu suportu dźwignia nie mogła się zetknąć ze zderzakiem bębna wyłączającego. Przykład wykonania przedmiotu wynalazku uwidoczniłono na rysunku.

Bęben 60 do wyłączania składa się z poszczególnych tarcz 31. Tarcze te posiadają na swym obwodzie występy 110, 111 po obu stronach zderzaka 32. Przy ręcznym przestawieniu suportu, co zachodzi z większą prędkością niż najwyższa prędkość mechanicznego posuwu roboczego, występ 110 albo 111 w zależności od kierunku ruchu podnosi dźwignię 45 do wyłączania, nadając jej takie przyspieszenie, iż ząb dźwigni omija zderzak 32 nie zatrzymując go. Przy posuwie roboczym obraca się bęben tak wolno, iż podniesiona przez występ 110 lub 111 dźwignia nie opuszcza powierzchni tarcz, tak iż ząb dźwigni nie omija zderzaka 32, lecz go zatrzymuje powodując wyłączenie posuwu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wyłączania posuwu suportu według patentu nr 34418, znamienne tym, że tarcze (31) bębna wyłączającego (60) posiadają z obydwu stron, zderzaka (32) współpracujące z dźwignią wyłączającą (45) występy (110, 111), które przy dużej prędkości posuwu bębna pod-

noszą dźwignię wyłączającą (45) z taką prędkością, iż występ zaczepiający tej dźwigni omija zderzak (32), zapobiegając wyłączeniu posuwu.

Š k o d o v y z á v o d y,
n á r o d n í p o d n í k
Zastępca: mgr Andrzej Au-
r z e c z n i k p a t e n t o w y

