



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

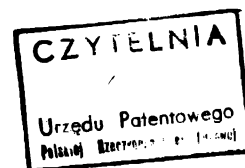
Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

Zgłoszono: 11.03.80 (P. 222651)

Pierwszeństwo —

Zgłoszenie ogłoszono: 13.02.81

Opis patentowy opublikowano: 10.02.1984



Twórcy wynalazku: Joachim Koziół, Zygmunt Knapik, Bogdan Sikora

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego
Gliwice (Polska)

Układ szyn ślizgowych w grzejnym piecu przepychowym

Przedmiotem wynalazku jest układ szyn ślizgowych w grzejnym piecu przepychowym.

Znany jest układ szyn ślizgowych w piecu przepychowym charakteryzujący się równoległym ich usytuowaniem wzdłuż całego pieca. Ze względu na konieczność chłodzenia szyn wsad w miejscach zetknięcia się z powierzchnią szyn jest również chłodzony. W trakcie przesuwania wsadu po szynach ślizgowych chłodzeniu ulegają te same miejsca na powierzchni wsadu.

Układ według wynalazku jest wyposażony w rury ślizgowe, które są zbieżne w ostatniej strefie w kierunku przesuwania się wsadu, przy czym kąt zbieżności rur ślizgowych wynosi $3 \div 6^\circ$.

Układ szyn ślizgowych według wynalazku pozwala na bardziej równomierne podgrzewanie wsadu z czym wiąże się mniejsze zużycie energii przy walcowaniu wsadu, większa żywotność walców oraz lepsza jakość wyrobów walcowanych.

Wynalazek przedstawiono w przykładzie wykonania na rysunku. W trójstrefowym piecu grzejnym z tzw. głuchym trzonem w strefie podgrzewania zastosowano równoległy układ szyn 1 i 2 ślizgowych. Natomiast w strefie grzejnej (poprzedzającej głuchy trzon) szyny 1 i 2 usytuowane są zbieżnie w taki sposób aby kąt zbieżności sąsiadujących szyn wynosił 5° .

Zastrzeżenie patentowe

Układ szyn ślizgowych w grzejnym piecu przepychowym wyposażonym w rury ślizgowe, **znamienny tym, że** rury ślizgowe (1 i 2) są zbieżne w ostatniej strefie w kierunku przesuwania się wsadu przy czym kąt zbieżności rur ślizgowych (1 i 2) wynosi $3 \div 6^\circ$.

