

URZĄD PATENTOWY



B21/6 31/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1824.

Fa 31/02
Kl. 7a-15-

Witkowitz Bergbau - und Eisenhütten - Gewerkschaft
(Witkowitz, Czechosłowacja).
i Richard Hein
(Witkowitz, Czechosłowacja).

Urządzenie łożyska walca środkowego.

Zgłoszono 22 grudnia 1922 r.

Udzielono 28 marca 1925 r.

Pierwszeństwo: 7 listopada 1922 r. (Niemcy).

Umocowania części łożyskowych środkowego walca są zazwyczaj następujące:

Łożyska środkowego walca są umieszczone na wystających do wewnątrz oporach, wykonanych w ramach walca. Aby podczas walcowania zapobiec unoszeniu się środkowego walca i jego części łożyskowych w kierunku przeciw górnemu walcowi, każde łożysko jest umocowane dwoma listwami, pod nakrywką ramy, wystającymi ku dołowi.

Zamiast listew bywają używane pałaki, jak również i kliny mogą stanowić to umocowanie.

Tego rodzaju znane urządzenia są skomplikowane i nie zapewniają równomiernego umocnienia po obu stronach części łożyskowych.

Niniejszy wynalazek usuwa te wady. W tym celu części środkowego walca, leżące na oporach ram, opierają się o występy, umieszczone w nakrywce ramy; nakrywki ramy i walca zostają w sposób znany ściągnięte śrubami.

Załączony rysunek przedstawia przykład nowego urządzenia w przekroju prostopadłym.

Część łożyskowa *M* środkowego walca *W* jest umocowana bezpośrednio przez nakrywkę ramy *K*. Dolna część ramy jest zbudowana normalnie, a łożyskowa część *M* środkowego walca opiera się na wystęпах *N* ramy walców. Występy *N* tworzą przeciwpoporę, umieszczoną w nakrywce ramy, która jest w sposób zwykły przyciągnięta śrubami *S* do ramy *T* walców.

Przy zastosowaniu tego urządzenia, specjalna konstrukcja do umocowania części obudowy walca okazuje się zbyt zbyteczną.

Nowe urządzenie nadaje się szczególnie przy użyciu zamkniętych tulei łożyskowych, które zostają umieszczone nie w prostym kierunku, wtedy okazuje się koniecznym jedynie umocowanie części obudowy.

Nowe urządzenie możemy naturalnie zastosować nie tylko do maszyn trójwalcowych, lecz do każdej maszyny o innym rodzaju walców.

Zastrzeżenia patentowe.

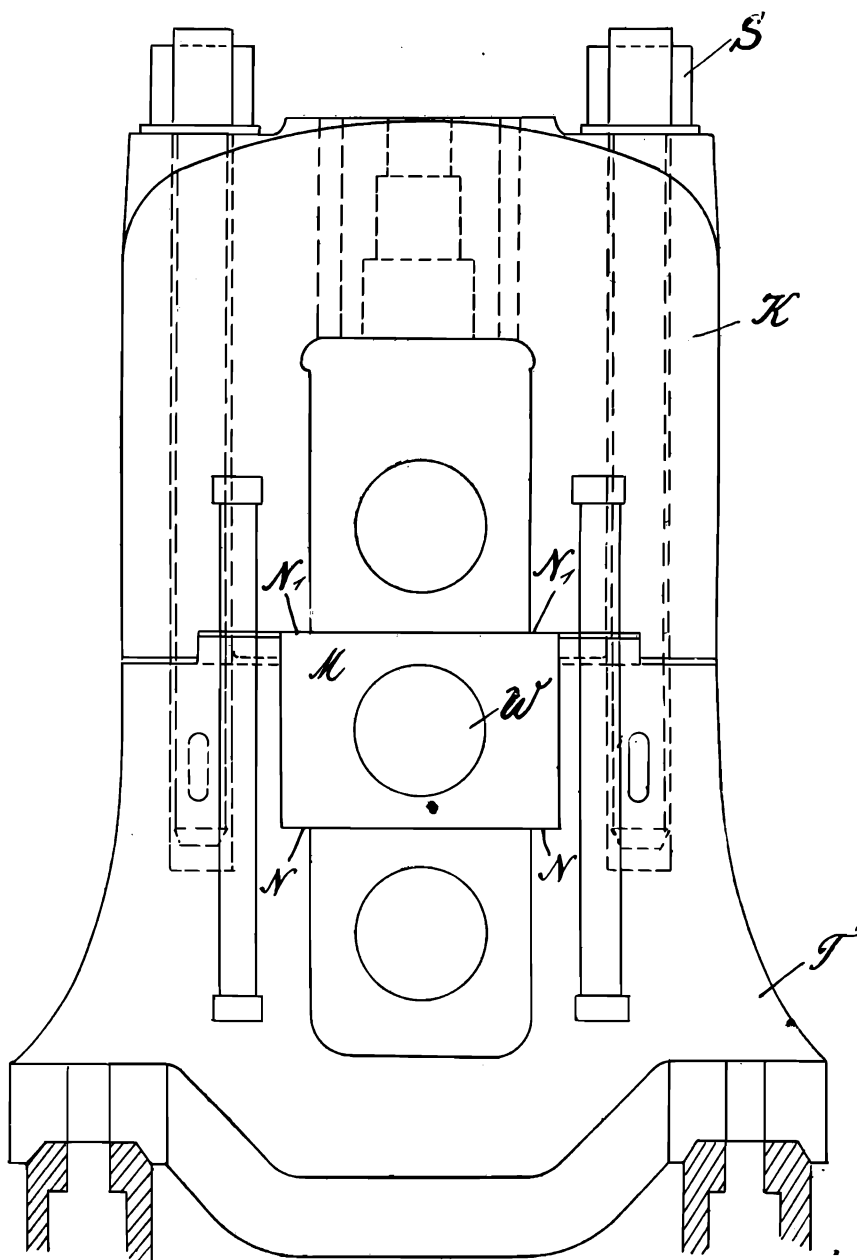
1. Urządzenie łożyska walca środkowego w maszynach trójwalcowych, znamienne tem, że leżące na występach w ramie walców części łożyskowe nie mogą unosić się do góry, dzięki pokrywie.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że części łożyskowe walca środkowego są umocowane bezpośrednio przez nakrywę ramy.

Witkowitz Bergbau- und
Eisenhütten-Gewerkschaft.

Richard Hein.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.



K A
3
1