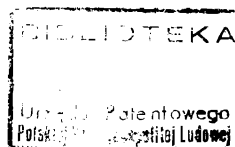


7 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *B21b 31/02*

Nr 2309.

Kl. *7a* *27/04*

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

Walcarka.

Patent dodatkowy do patentu Nr 691.

Zgłoszono 28 kwietnia 1923 r.

Udzielono 23 czerwca 1925 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 27 września 1939 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy dalszego udoskonalenia walcarki według patentu Nr 691.

W powyższym patencie każde łożysko czopa każdego walca trójwalcowych, względnie dwuwalcowych walcarek, jest obsadzone oddzielnie. Niniejszy wynalazek podaje obsadzenie łożysk tego rodzaju, że jednocześnie oba łożyska walca są obsadzone w stosunku do znajdującego się pod nimi, albo nad nimi, łożyska drugiego walca albo walców.

Gdy przeto, według patentu Nr 691, odległość łożysk czopowych przy oddzielnych walcach jest niezmienna, ale wszystkie walce różnią się od normalnych, to,

według niniejszego wynalazku, walce częściowo zatrzymują swoje zwykłe ukształtowanie, a tylko, zaopatrzone w obsadzone łożysko, walce są dłuższe o dwustronną obsadę. Według patentu Nr 691 wszystkie walce walcarki muszą być specjalnie obrobione, według zaś niniejszego wynalazku tylko jeden albo przy trójwalcowych walcarkach dwa walce muszą być obrobione dla obsady, pozostałe zaś walce zachowują swoją zwykłą formę.

Wynalazek niniejszy jest przedstawiony na załączonych rysunkach, jako przykład, w zastosowaniu do walcarek trójwalcowych.

Na fig. 1 litery W_1 i W_2 oznaczają

podstawę walców, w którą wbudowane są: dolny walec U ze swemi łożyskami L_5 i L_6 , średni walec z łożyskami L_3 i L_4 i górny walec O z łożyskami L_1 i L_2 . Łożyska L_3 i L_4 są przytem w stosunku do normalnych łożysk L_1 , L_2 , L_5 i L_6 obsadzone nazewnątrz, przez co otrzymuje się dostateczne miejsce, potrzebne do umieszczenia łożysk kulkowych.

Na fig. 2 uwidoczniiono taką konstrukcję w której łożyska L_7 i L_8 górnego walca i łożyska L_{11} i L_{12} dolnego walca U_1 , w stosunku do łożysk L_9 i L_{10} , normalnie ukształtowanego walca M_1 , są obsadzone nazewnątrz.

Co do dalszych części walcarki, to są one analogiczne do opatentowanej już walcarki (patrz patent 691).

Wynalazek może być naturalnie w ten sam sposób zastosowany i przy walcarkach dwuwalcowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Walcarka według patentu Nr 691, znamienna tem, że oba łożyska walca, w stosunku do leżących pod niemi albo nad niemi normalnych łożysk innego walca albo innych walców, są obsadzone dwustronnie.

Witkowitz Bergbau-und
Eisenhütten-Gewerkschaft.

Richard Hein.

Zastępca: A. Brokman,
rzecznik patentowy.

