



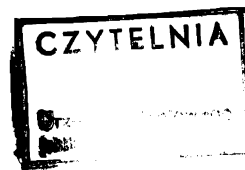
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 03.10.77 (P. 201289)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 07.05.79

Opis patentowy opublikowano: 27.02.1982



Int. Cl.²

B28B 3/12

Twórca wynalazku: Józef Pawolka

Uprawniony z patentu: Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice (Polska)

Walcowa prasa zwłaszcza do brykietów

1

Przedmiotem wynalazku jest walcowa prasa zwłaszcza do brykietów.

Znana jest walcowa prasa do brykietów mająca ramę, w której ułożyskowane są zestawy bębnow, dociskane do siebie siłownikami hydraulicznymi. W górnej części ramy zamocowane jest urządzenie dozujące mieszkankę brykietową, natomiast w dolnej części ramy zamocowane jest urządzenie odbierające gotowe brykiety.

Walcowa prasa według wynalazku ma dystansowe płyty, umieszczone między obudowami łożysk bębnow, a ramą prasy, zamocowane przesuwnie do ramy prasy. Hydrauliczne cylindry umieszczone pod płytami dystansowymi, odciażają te płyty i opuszczają zestawy bębnow z obudowami łożysk na jezdne szyny.

Dystansowe belki, łączące dolne części ramy prasy, pełnią rolę jezdni dla zestawów bębnow podczas wyjazdu ich z ramy prasy.

Rozwiązanie według wynalazku eliminuje pracochłonny demontaż elementów prasy i urządzeń usytuowanych nad prasą, zmniejsza wydatnie postoje walcowych pras w czasie wymiany bębnow.

Przedmiot wynalazku pokazano w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1. przedstawia walcową prasę do brykietów, w której bęben usytuowany z prawej strony pokazano w położeniu, przygotowanym do wymiany, fig. 2 — walcową prasę w przekroju poprzecznym w płaszczyźnie I—I fig. 1. w położeniu przed wymianą,

2

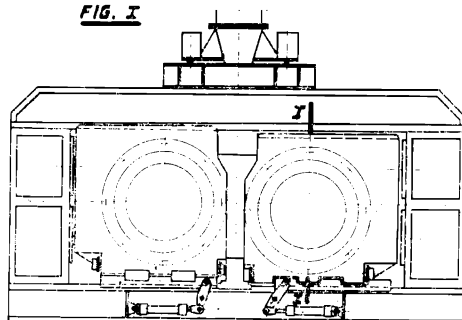
fig. 3. przedstawia walcową prasę w przekroju poprzecznym w płaszczyźnie I—I fig. 1. w położeniu przygotowanym do wymiany.

Walcowa prasa zwłaszcza do brykietów, składająca się z ramy 3 i zestawów bębnow 2, ma dystansowe płyty 1 umieszczone między obudowami łożysk bębnow 2, a ramą 3 prasy, zamocowane przesuwnie do ramy 3. Do ramy 3 zamocowane są hydrauliczne cylindry 4 z dźwigniami 5, przesuwające dystansowe płyty 1 i pionowe hydrauliczne cylindry 6, podnoszące i opuszczające bębny 2 z obudowami łożysk, przy czym opuszczanie bębnow 2 trwa do momentu zetknięcia się kół 7 z szynami 8. Po opuszczeniu zestawów bębnow 2 na szyny 8, górne powierzchnie obudów łożysk wysuwają się z prowadnic w ramie 3 prasy i zestawy bębnow 2 przygotowane są do wyjazdu z korpusu prasy. Dystansowe płyty 1 przez swój kształt stykają się z obudowami łożysk bębnow 2 i mają ograniczony zakres przesuwu, który jest znacznie krótszy od ich długości, prowadzone są w ramie 3 prasy, a na swojej górnej powierzchni posiadają prowadnice dla obudów bębnow 2.

Zastrzeżenie patentowe

Walcowa prasa zwłaszcza do brykietów, składająca się z ramy i zestawów bębnow, **znamienna tym**, że ma dystansowe płyty (1), umieszczone między obudowami łożysk bębnow (2), a ramą (3) prasy, zamocowane przesuwnie do ramy (3) prasy.

FIG. I



1 2 3 5 4

FIG. II

FIG. III

