

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

77433

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 10a, 13

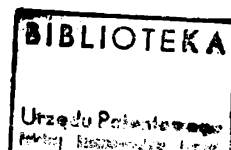
Zgłoszono: 09.02.1972 (P. 153383)

Pierwszeństwo: _____

MKP C10b 29/08

Zgłoszenie ogłoszono: 15.10.1973

Opis patentowy opublikowano: 25.07.1975



Twórcy wynalazku: Włodzimierz Starosolski, Jan Mikulec, Zbigniew Palka

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego
„Koksoprojekt”, Zabrze (Polska)

Podbudowa baterii koksowniczej

Przedmiotem wynalazku jest podbudowa baterii koksowniczej z bezbelkowym stropem dyszowym.

Dotychczasowe podbudowy baterii koksowniczych tak z ramową konstrukcją nośną jak i konstrukcją nośną złożoną z słupów wahaczowych, posiadały strop dyszowy płytowo-żebrowy. Płyta dyszowa w takim układzie statycznym była płytą pasmową, pracującą jednokierunkowo. Podbudowa baterii, stanowiąca przedmiot wynalazku posiada strop dyszowy bezbelkowy, charakteryzujący się pod względem statycznym, znacznie korzystniejszą pracą przestrzenną – dwukierunkową.

Gładkość stropu usprawni również funkcję technologiczną podbudowy a zwłaszcza funkcję instalacji rozprzewodzenia gazu opałowego.

Konstrukcja nośna stropu dyszowego, dla przeniesienia obciążeń pionowych i poziomych podbudowy, może być tu wykonana jako układ płytowo-słupowy z sztywnymi lub przegubowymi węzłami. Konstrukcja podbudowy według wynalazku uwidocznioma jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia podbudowę w przekroju podłużnym, a fig. 2 w przekroju poprzecznym.

Zastrzeżenie patentowe

Podbudowa baterii koksowniczej, znamienna tym, że jej strop dyszowy (1) posiada konstrukcję bezbelkową, płytową, pracującą przestrzennie – dwukierunkowo, przy czym bezbelkowy strop płytowy, podparty jest na słupach za pośrednictwem elementów głowicowych stalowych, żelbetowych prefabrykowanych lub wykonanych wspólnie z płytą.

Fig. 1

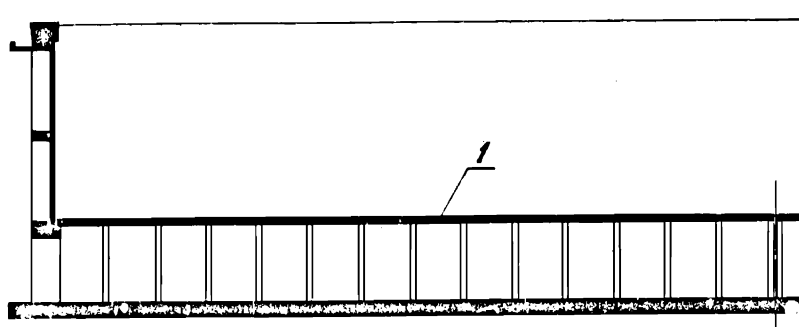


Fig. 2

