



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 02.05.73 (P. 162 301)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.02.75

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1976

MKP B66c 1/14

Int. Cl.²
B66C 1/14

Twórcy wynalazku: Sergiusz Daciuk, Jerzy Więch

Uprawniony z patentu: Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bie-
ruta „Polmo”, Lublin (Polska)

Zawiesie zwłaszcza kadzi odlewniczej

1

Przedmiotem wynalazku jest zawiesie zwłaszcza kadzi odlewniczej służące do współpracy z hakiem urządzeń dźwigowych.

Powszechnie znane zawiesia kadzi odlewniczych do transportu ciekłego metalu za pomocą urządzeń dźwigowych posiadają ucha sztywne lub pochylone.

Wadą zawiesia zawierającego ucho sztywne jest możliwość niewłaściwego zaczepienia haka urządzenia dźwigowego, na przykład możliwość oparcia ucha na wierzchołku haka. Stwarza to niebezpieczeństwo spadnięcia kadzi z haka i wylanie ciekłego metalu na pracowników obsługujących te urządzenia. Podobnie jest w przypadku zawiesia z uchem osadzonym rozłącznie i przechylnie. Ucho takie po wyczepieniu haka przechyliło się w dowolnym kierunku lub pozostaje w pozycji pionowej, przybierając tym samym postać ucha sztywnego. Znane są przypadki ciężkich obrażeń obsługi kadzi na skutek wad wymienionych zawiesi.

Celem wynalazku jest usunięcie wskazanych wyżej niedogodności przez skonstruowanie zawiesia eliminującego możliwość oparcia ucha zawiesia na wierzchołku haka urządzenia dźwigowego.

Zawiesie według wynalazku ma przechylne ucho o niesymetrycznie rozmieszczonej masie wymuszającej przechylenie ucha od położenia pionowego w określonym kierunku. Niesymetrycznie rozmieszczoną masę stanowić może na przykład ogranicznik przechyłu ucha.

2

Zawiesie według wynalazku charakteryzuje się pełną sprawnością, przede wszystkim zapewnia prawidłowe osadzenie haka urządzenia dźwigowego w świetle ucha i łatwość dokonania tej operacji. W przypadku zaczepienia przechylnego ucha wierzchołkiem haka, przy podnoszeniu następuje obrotowe ucha po wierzchołku haka i jego wyhaczenie. Zawiesie według wynalazku pozwala na pewne zaczepienie albo pewne wyczepienie haka co daje pełne bezpieczeństwo obsłudze kadzi odlewniczej i urządzenia dźwigowego.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w widoku z boku.

Przechylne ucho 1 jest osadzone w podstawie 2 za pomocą sworzni 3. Podstawa 2 ucha 1 zamocowana jest do ramy 4 zawiesia za pomocą części łącznych 5. Przechylne ucho 1 ma ogranicznik przechyłu 6 spełniający jednocześnie funkcję masy wymuszającej przechylanie ucha 1 od położenia pionowego.

Osadzanie haka 7 urządzenia dźwigowego w świetle ucha 1 odbywa się w znany sposób.

Zastrzeżenia patentowe

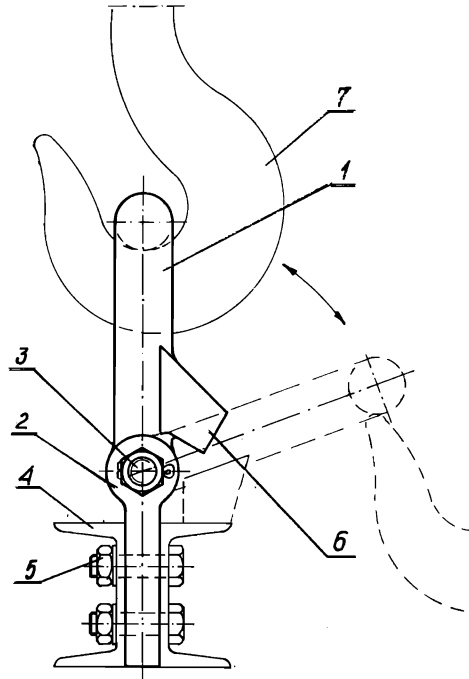
1. Zawiesie zwłaszcza kadzi odlewniczej służące do współpracy z hakiem urządzeń dźwigowych, znakomite tym, że ma przechylne ucho (1)

3

o niesymetrycznie rozmieszczonej masie wymuszającej przechylenie ucha od położenia pionowego w określonym kierunku.

4

2. Zawiesie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że niesymetrycznie rozmieszczona masa stanowi ogranicznik przechyłu (6) ucha (1).



Cena 10 zł