



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 06.10.76 (P. 192882)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.04.78

Opis patentowy opublikowano: 12.02.1980

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.²

G01G 1/24

Twórcy wynalazku: Stanisław Żarczyński, Ludomir Gągała, Marian
Pyszniaik, Leon Wdowski

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
(Polska)

Układ przełączający do wag

1

Przedmiotem wynalazku jest układ przełączający do wag umożliwiający odważanie kolejno na kilku pomostach przy pomocy jednego wskaźnika odczytowego.

Znane są wagi dwupomostowe, w których stosowany jest podwójny wieszak i przełączanie odważnika z jednego pomostu na drugi odbywa się przez kolejne unoszenie i opuszczanie dźwigni na wieszak co powoduje, że nóż dźwigni traci kontakt z panewką.

Znane są także wagi dwupomostowe według zgłoszenia wynalazku do opatentowania w Polsce P. 177 247, w których przełączanie odważnika z jednego pomostu na drugi polega na zastosowaniu dźwigni zbiorczej połączonej z jednej strony dwoma przeciwnymi końcami z odpowiednimi dźwigniami ładunkowymi pomostów wag z drugiej zaś częścią środkową z dźwignią przewodnią, oraz dźwigni blokującej połączonej z pierwszą lub drugą dźwignią ładunkową zmieniającą punkt podparcia dźwigni zbiorczej. Dźwignia blokująca połączona jest z rękojeścią umożliwiającą zmianę obciążenia pomostów.

Układ według wynalazku zestawiony jest z wieszaków łączących dźwignię zbiorczą z dźwigniami przekazującymi, oraz mimośrodowego urządzenia, które za pomocą cięgna połączone jest z wieszakiem. Przegub nożowy dźwigni zbiorczej ma obciążniki panewek zapewniające stałe przy-

2

leganie panewki i noża przy zmianie obciążenia wagi.

Takie zestawienie i połączenie wieszaków i dźwigni zapewnia uzyskanie wysokiej dokładności wskazań wag, trwałości przegubów nożowych, oraz technologiczności wykonania układu.

Przedmiot wynalazku zostanie wyjaśniony na przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku, na którym widoczny jest układ przełączający do wagi dwupomostowej.

Układ składa się z wieszaków 1 łączących zbiorczą dźwignię 2 z przekazującą dźwignią 3, oraz mimośrodowego urządzenia 4. Przegub nożowy zestawiony z panewki 7 i noża 10 ma obciążnik 8 obniżający środek ciężkości panewki poniżej linii podparcia. Wieszak 1 poprzez cięgno 9 połączony jest z mimośrodowym urządzeniem 4.

Zmianę obciążenia pomostu 5 uzyskuje się przez zmianę położenia dźwigni 6. Przy zmianie położenia dźwigni 6 mimośród 4 przez cięgno 9 i wieszak 1 obciąża lub odciąża pomosty 5 lub 11. Podczas przełączania układu następuje oddzielenie między panewką 7 i wieszakiem 1, przy zachowaniu kontaktu ostrza noża z panewką. Zachowanie stałego kontaktu ostrza noża i panewki zapewniają obciążniki 8.

Zakresu wynalazku nie ogranicza stosowanie innego rodzaju wag lub innego rodzaju układów dźwigniowych jak również większej ilości no-

4

5

tým, że zestawiony jest z wieszaka (1) łączącego przegubowo dźwignię zbiorczą (2) z przekazującą dźwignią (3) oraz mimośrodowego urządzenia (4), które przy pomocy cięgna (9) połączone jest z wieszakiem (1).

2. Układ według zastrz. 1, **znamienny tym**, że przegub nożowy dźwigni zbiorczej ma obciążnik (8) zapewniający stały kontakt ostrza noża z panewką przy przełączaniu obciążenia pomostów.

