

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60669**
WZORU UŻYTKOWEGO(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **114162**(51) Intcl⁷:(22) Data zgłoszenia: **22.09.1997****A47H 13/01**
F25D 23/00

(54)

Uchwyt do elastycznych taśm i fartuchów

(62)

Numer zgłoszenia macierzystego:

322231

(43)

Zgłoszenie ogłoszono

29.03.1999 BUP 07/99

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.09.2004 WUP 09/04

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego :

Bęben Marek, Rawa Mazowiecka,
PL

(72)

Twórcy wzoru użytkowego:

Marek Bęben, Rawa Mazowiecka,
PL

(57)

Uchwyt do elastycznych taśm i fartuchów

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do elastycznych taśm i fartuchów, mogący mieć zastosowanie przy ich podwieszaniu w przypadku, kiedy stanowią kurtyny oddzielające pomieszczenia i ich części, stanowiska pracy i urządzenia w obiektach stacjonarnych, na środkach transportu i w kontenerach, a także przy podwieszaniu elastycznych taśm i fartuchów na wejściu i wyjściu tuneli schładzających różne produkty, w komorach chłodniczych stacjonarnych i przewoźnych w przestrzeni otworów drzwiowych do oddzielenia ich wnętrza od otoczenia podczas załadunku i rozładunku komór, a także przy podwieszaniu elastycznych taśm i fartuchów stanowiących elastyczne zasłony w liniach czyszczenia i malowania wyrobów hutniczych.

Znany jest uchwyt stanowiący dwie płaskie łupki, ściskane złączami śrubowymi, po uprzednim włożeniu pomiędzy łupki końcówki elastycznej taśmy lub fartucha, z wykonanymi pod śruby otworami, a do podwieszenia uchwyty służą zamocowane trwale do jednej z łupek pierścienie nasuwane na żerdź podwieszającą. Znany jest też z polskiego opisu wzoru użytkowego będącego przedmiotem prawa ochronnego nr Ru 28113, rozbieralny karnisz, w którym do jego podwieszania, po uprzednim zamontowaniu dwóch prowadnic, zastosowane są wsporniki w układzie kąta prostego przypominające w przekroju poprzecznym stylizowana literę J, której dolny koniec ma postać

wydłużonego prostego ramienia, przy czym grzbiet litery J u góry zagięty jest dwukrotnie pod kątem prostym w haczyk, przypominający poziomy daszek z okapem, zaś dół grzbietu, przed zagięciem pod kątem prostym w celu przejścia w podstawę, zagięty jest w korytko w kierunku podstawy.

Uchwyt według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że składa się z profilu w przekroju poprzecznym podobnym do litery J, przy czym dolny koniec profilu zagięty jest pod kątem ostrym tak, że jego zewnętrzna krawędź nie leży w tej samej, równoległej do grzbietu profilu, płaszczyźnie przesuniętej przez wewnętrzną krawędź zagiętego górnego końca, ale jest przesunięta o luz poniżej 1 mm w kierunku grzbietu profilu, w którym wykonany jest montażowy otwór, zaś dwa pierścienie zamocowane są do profilu na jego długości z przesunięciem w stosunku do własnej osi symetrii pierścieni.

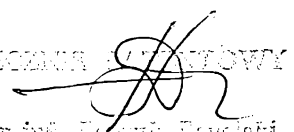
Uchwyt według wzoru użytkowego jest jednoelementowy i o tyle prostszy od jednego z rozwiązań według stanu techniki. Ewentualne przesuwanie się taśmy lub fartucha blokowane jest prosto jednym wkrętem, wkręconym poprzez otwór w grzbiecie profilu w tworzywo taśmy lub fartucha.

Uchwyt według wzoru objaśniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w rzucie bocznym, obrazującym jego kształt w przekroju poprzecznym, fig. 2 przedstawia uchwyt w widoku od czoła, fig. 3 przedstawia w rzucie bocznym uchwyt z umieszczoną w nim elastyczną taśmą, a fig. 4 przedstawia zastosowanie uchwytów z taśmami w tunelu schładzającym, przedstawionym w przekroju poprzecznym z widokiem podwieszonych na żerdzi, przy pomocy uchwytów, taśm elastycznych tworzących rodzaj kurtyny. Uchwyt według wzoru stanowi profil 1 w przekroju poprzecznym przypominający literę J, w którym wyróżnia się grzbiet profilu 1.3, górny koniec 1.4 zagięty dwukrotnie w haczyk, dolny koniec 1.5 zagięty pod kątem ostrym oraz krawędzie: 1.1 – wewnętrzną

górnego końca 1.4 i 1.2 – zewnętrzną dolnego końca 1.5. Wzdłuż górnej zewnętrznej krawędzi, patrząc wzdłuż profilu 1, zagiętego górnego końca 1.4, zamocowane są pierścienie 2 w ilości dwie sztuki na długości profilu 1, przy czym punkty mocowania nie leżą w osi symetrii pierścieni 2. Dolny koniec 1.5 profilu 1 jest tak zagięty, że jego zewnętrzna krawędź 1.2 nie leży w tej samej, równoległej do grzbietu 1.3 profilu 1, płaszczyźnie przesuniętej przez wewnętrzną krawędź 1.1 zagiętego górnego końca 1.4, ale jest przesunięta o luz poniżej 1 mm w kierunku grzbietu 1.3, w którym wykonany jest otwór montażowy 3, poprzez który, w razie potrzeby, blokuje się wkrętem 4 wkręconym w tworzywo taśmy lub fartucha w uchwycie. Końcówkę taśmy lub fartucha 6 przystosowuje się do umieszczenia w uchwycie w znany sposób, przyklejając na zakładkę, w poprzek długości taśmy lub fartucha, prostokątny pasek 5 ze ścięciem u dołu.

Uchwyt stosuje się w ten sposób, że w profil 1 wsuwa się odpowiednio zarobioną końcówkę taśmy lub fartucha 6 i poprzez otwór 3 w grzbiecie 1.3 profilu 1 wkręca się w tworzywo taśmy lub fartucha wkręt 4, który blokuje ewentualny przesuw w uchwycie taśmy lub fartucha 6. Blokada ta nie zawsze jest jednak konieczna. Następnie uchwyty nasuwa się na żerdź podwieszoną przykładowo w przekroju tunelu schładzającego 7, przy czym uchwytów tych na żerdzi jest tyle, ile jest ich akurat potrzebnych.

(pełnomocnik)

PRACOWNIA

mgr inż. Ryszard Bielecki

Zastrzeżenia ochronne

Uchwyt do elastycznych taśm i fartuchów stanowiący dwie płaskie łupki skręcone ze sobą, zaopatrzone w pierścienie do podwieszenia lub posiadający element o układzie kąta prostego podobny do stylizowanej litery J z górnym końcem zagiętym dwukrotnie w haczyk i z prostym, wydłużonym dolnym końcem znamienny tym, że składa się z profilu /1/ w przekroju poprzecznym podobnym do litery /J/, przy czym dolny koniec /1.5/ profilu /1/ zagięty jest pod kątem ostrym, tak, że jego zewnętrzna krawędź /1.2/ nie leży w tej samej, równoległej do grzbietu /1.3/ profilu /1/, płaszczyźnie przesuniętej przez wewnętrzną krawędź /1.1/ zagiętego górnego końca /1.4/, ale jest przesunięta o luz poniżej /1 mm/ w kierunku grzbietu /1.3/ profilu /1/, w którym wykonany jest montażowy otwór /3/, zaś dwa pierścienie /2/ zamocowane są do profilu /1/ na jego długości z przesunięciem w stosunku do własnej osi symetrii pierścieni /2/.

(pełnomocnik)

WYBÓRZA RADA MIASTA - UMIA

mgr inż. Andrzej Hosiński

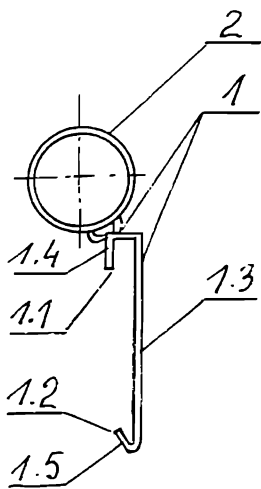


Fig. 1

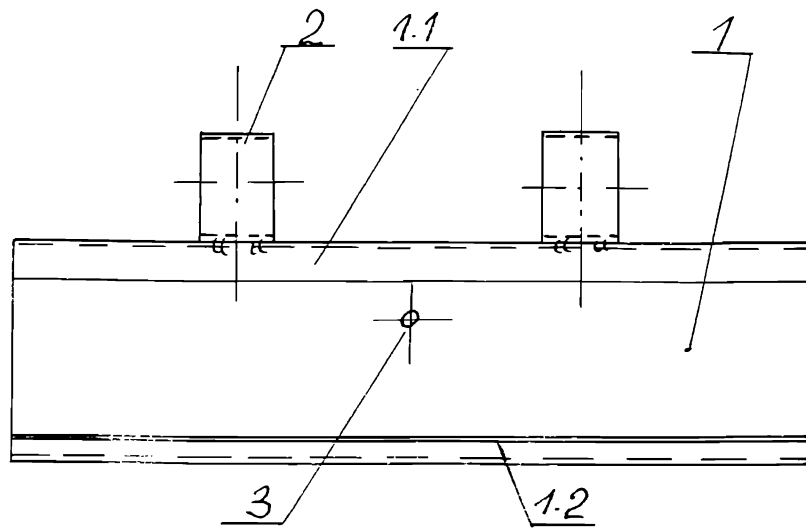


Fig. 2

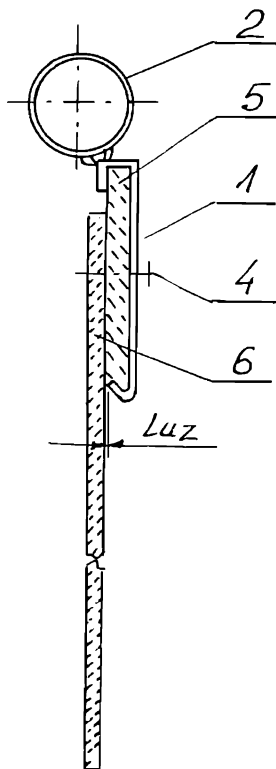


Fig. 3

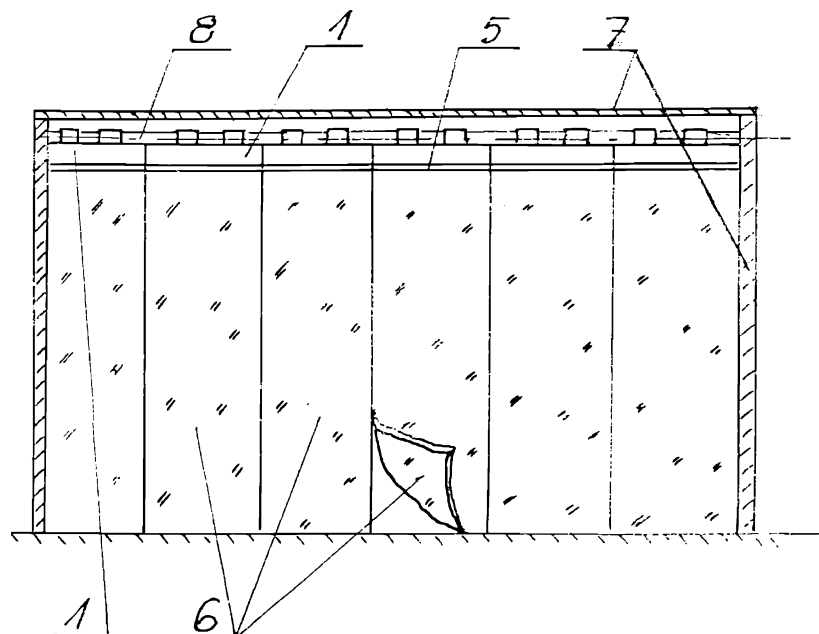


Fig. 4