

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60171**
WZORU UŻYTKOWEGO(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **108324**(51) Intcl⁷:**B65D 19/10**(22) Data zgłoszenia: **25.06.1998**

(54)

Pojemnik do transportu i składowania butli z gazami

(30)

Pierwszeństwo:**30.06.1997,DE,29711888.9**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego :**Sumara Andrzej, Lüneburg, DE**

(43)

Zgłoszenie ogłoszono**04.01.1999 BUP 01/99**

(72)

Twórcy wzoru użytkowego:**Andrzej Sumara, Lüneburg, DE**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**27.02.2004 WUP 02/04**

(57)

Ru 60171

Pojemnik do transportu i składowania butli z gazami

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik do transportu i składowania butli z gazami. Pojemnik stosowany jest do za i rozładunku dwunastu butli z gazami w uporządkowaniu trzy po cztery butle o wadze 11 kg każda.

5 Znany jest pojemnik niemieckiej firmy Wystereach GmgH do transportu i magazynowania butli z płynnym gazem, w kształcie prostopadłościanu o bocznych ścianach w których zainstalowane są poziome kształtowniki, zaś podstawę stanowi kratka Wema. Boczną ścianę stanowi ruchoma konstrukcja przy rozładunku i załadunku butli.

10 Niedogodnością znanego rozwiązania jest brak bezpiecznego za i wyładunku butli z pojemnika dla obsługi. Znanie rozwiązanie utrudnia wsuwanie butli do pojemników.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że dno pojemnika składa się z desek i stalowych zamkniętych profili, które ułożone są naprzemiennie w kierunku

15 za i rozładunku butli. Górne powierzchnie profili tworzą płaszczyznę leżącą korzystnie przynajmniej 1 mm powyżej górnej powierzchni desek. Kłapa zamykająca pojemnik umocowana jest w krótszym przednim boku ściany pojemnika, przy czym maksymalna grubość ramy klapy nie może być większa niż 30 mm. Tekstylna taśma usytuowana jest w tylnym, krótszym boku

ściany pojemnika.

Pojemnik według wzoru zapewnia bezpieczne przeciwpoślizgowe dno, dla osoby obsługującej jak i umożliwia ślizgowe podłoże do automatycznego za i rozładunku butli.

- 5 Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunkach, na których fig.1 przedstawia widok pojemnika, fig.2 przedstawia przekrój dna pojemnika

Pojemnik o kształcie prostopadłościanu posiada dno z naprzemianlegle ułożonych desek 1 i stalowych zamkniętych profili 2, przy czym górne

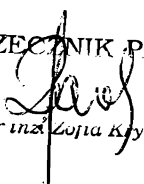
- 10 powierzchnie profili 2 tworzą płaszczyznę leżącą przynajmniej 1 mm, powyżej górnej powierzchni desek 1. W krótszych bokach ścian pojemnika z przodu w kierunku za i rozładunku umocowana jest klapa zamykająca, a w tylnej ścianie usytuowana jest, jako ogranicznik tekstylna tkana taśma 3.

Przy załadunku dwunastu butli w uporządkowaniu trzy butle w czterech

- 15 rzędach, butle zostają wsunięte na dno pojemnika po utworzonych przez deski 1, drewnianych torach przesuwu, ograniczonych przez zamknięte stalowe profile 2 których górne powierzchnie tworzą leżącą płaszczyznę o 1 mm powyżej powierzchni górnych desek. Deski 1 i stalowe zamknięte profile 2 ułożone są naprzemianlegle na całej długości dna pojemnika, wzdłuż dłuższego jego boku-
20 drogi za i rozładunku butli. Butle zostają bezpiecznie przez obsługę przesunięte w kierunku tylnej ściany pojemnika do momentu ich ograniczenia przez tekstylną tkaną taśmę 3. Tak załadowany pojemnik z butlami, po zamknięciu przednią klapą, gotowy jest do ich transportu, przy czym wymiary pojemników muszą

być dopasowane do wymiarów powierzchni skrzyni ładunkowej pojazdu.

Andrzej Sumara
KFZ und Maschinenhandel
Industriemontage
Am Wasserturm 20
D-21339 Lüneburg
Tel. 0 41 31/40 55 30
Fax 0 41 31/40 56 18

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Zofia Krystyna Radoman

108524
5

60171

Zastrzeżenia ochronne

- Pojemnik do transportu i składowania butli z gazami w uporządkowaniu trzy po cztery z automatycznym za i rozładunkiem, znamienny tym, że dno pojemnika składa się z desek /1/ i stalowych zamkniętych profili /2/ ułożonych naprzemianlegle w kierunku za i rozładunku butli, przy czym górne powierzchnie profili /2/ tworzą płaszczyznę leżącą, korzystnie przynajmniej 1 mm powyżej górnej powierzchni desek /1/, zaś kłapa zamykająca umocowana jest w krótszym przednim boku ściany pojemnika.
2. Pojemnik według zastrz. 1, znamienny tym, że maksymalna grubość ramy przedniej kłapy nie może być większa niż 30 mm, przy czym taśma /3/ usytuowana jest na tylnym krótszym boku ściany pojemnika.

Andrzej Sumara
KFZ und Maschinenhandel
Industriemontage
Am K. See Turm 20
D-21339 Lüneburg
Tel. 0 41 31/40 55 30
Fax 0 41 31/40 56 18

RZECZNIK PATENTOWY

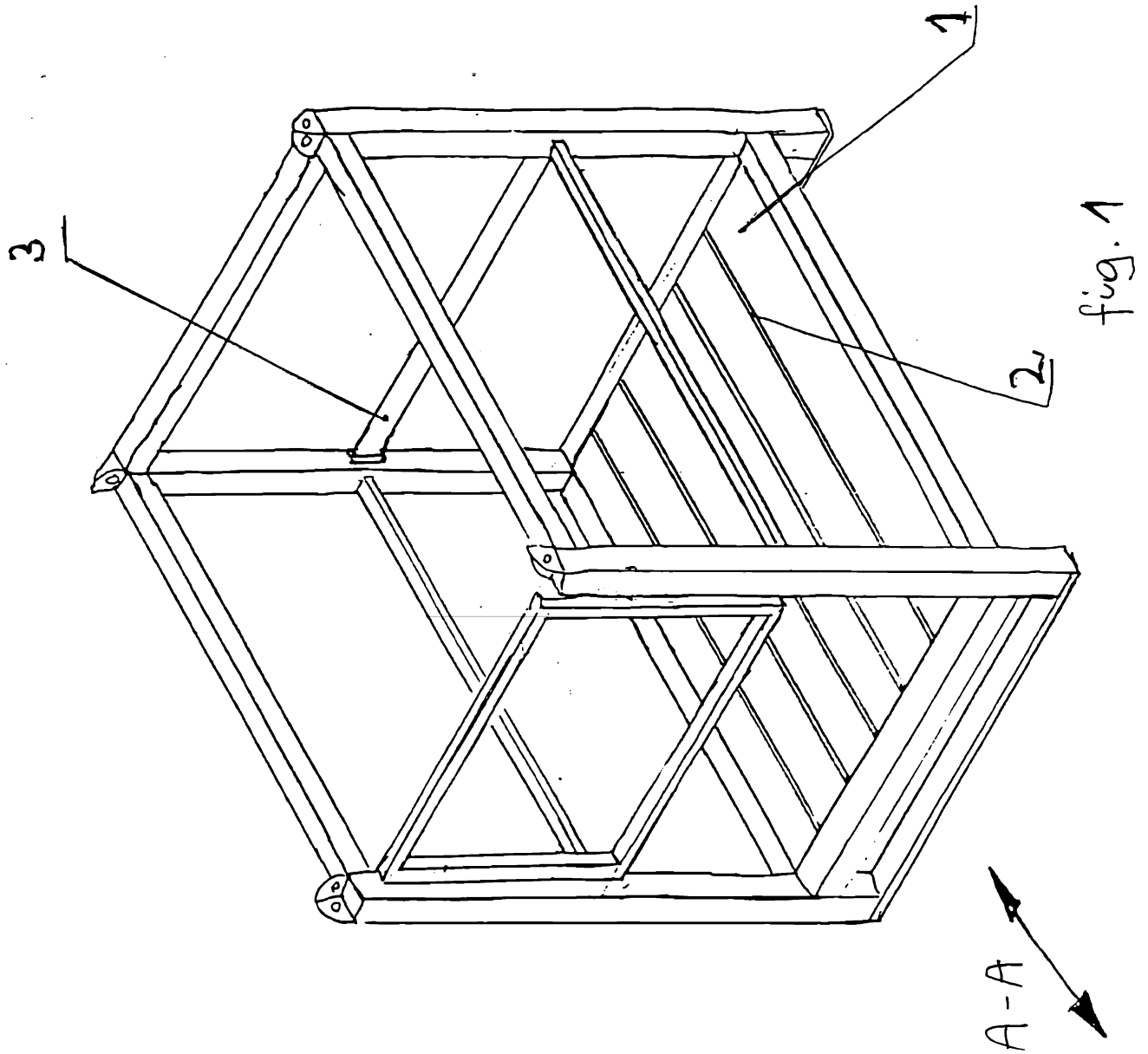
mgr inż. Zofia Krystyna Radoman

60971

10 83 24
6

Andrzej Sumara
KFZ und Maschinenhandel
Industriemontage
Am Weg 90, Tuim 20
D-21339 Lüneburg
Tel. 0 41 31/40 55 30
Fax 0 41 31/40 56 18

RZECZNIK PATENTOWY
[Signature]
mgr inż. Zofia Krystyna Radomski



10 83 24
7
G0171

A - A

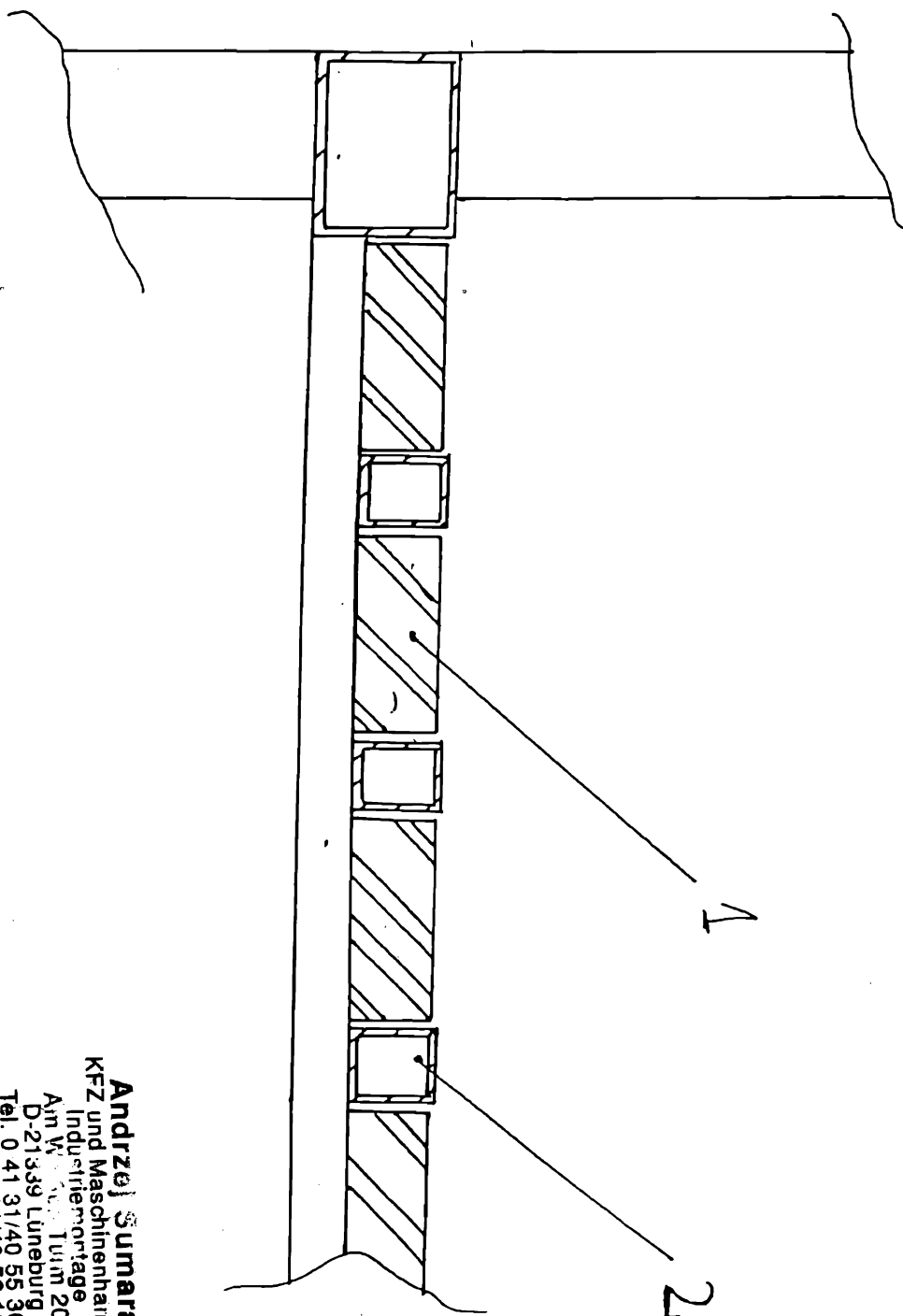


fig. 2

Andrzej Sumara
KFZ und Maschinenhandel
Industriemontage
Am W. 100, 200
D-21339 Lüneburg
Tel. 0 41 31/40 55 30
Fax 0 41 31/40 56 18

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Zofia Kysioła Radomian