

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65645**

(21) Numer zgłoszenia: **118257**

(22) Data zgłoszenia: **25.06.2009**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B64D 25/00 (2006.01)
A61G 3/00 (2006.01)

(54)

Mobilny stelaż wyposażenia medycznego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.01.2011 BUP 01/11

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2011 WUP 10/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 1
SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

DANIEL AKSIUCZYC, Łódź, PL

PL 65645 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest mobilny stelaż wyposażenia medycznego usytuowany w kabinie desantowej śmigłowca.

Dotychczas wyposażenie medyczne np.: w postaci ssaka, respiratora, defibrylatora itp. usytuowane było podczas przewożenia w śmigłowcu w różnych miejscach, jako pojedyncze elementy lub kilka z nich razem, w zależności od upodobań załogi. Efektem tego było ciągle poszukiwanie poszczególnych elementów wyposażenia przez zmieniające się załogi. Aby temu zapobiec zastosowano rozwiązanie polegające na umożliwieniu przewożenia aparatury medycznej w jednym miejscu na zasadzie: określona aparatura znajduje się zawsze w tym samym miejscu.

Rozwiązanie przedstawione we wzorze użytkowym stanowi szafkę o konstrukcji wykonanej z profili aluminiowych pokrytych przykręcanymi do stelaża estetycznymi blachami aluminiowymi, które mogą być pomalowane na dowolny kolor. Szafka ma kształt prostopadłościanu zwieńczonego zadaszeniem stanowiącym, w swej przedniej części, dwuspadowy daszek o kącie rozwarcia powyżej 100°; w tylnej części zadaszenia szafka ma płaski daszek usytuowany na poziomie dolnej krawędzi górnej półki. Na przedłużeniu płaskiej części zadaszenia szafki przykręcona jest płaska listwa aluminiowa stanowiąca górny uchwyt mocujący szafkę do ściany śmigłowca. Uchwyt wykonany jest z płaskownika aluminiowego przytwierdzonego w tylnej części szafki do profili aluminiowych i wygięty jest pod kątem 90° do płaszczyzny pionowej szafki, a następnie pod kątem ostrym w kierunku szafki. W miejscu zagięcia uchwyty pod kątem ostrym, na krawędzi uchwyty znajduje się trójkątny otwór do mocowania szafki do ściany śmigłowca. Drugi uchwyt służący do mocowania szafki do ściany śmigłowca przykręcony jest do profili aluminiowych z tyłu szafki, na poziomie drugiej półki. Uchwyt wykonany jest z profilu aluminiowego w postaci teownika z sześcioma owalnymi otworami rozmieszczonymi na jego płaszczyźnie. Na bokach szafki usytuowanych jest kilka otworów służących do mocowania aparatury medycznej przeznaczonej do ratowania życia ludzkiego. W dolnej części szafki, na poziomie przetwornicy, znajdują się dwa gniazda 12 V służące do zasilania aparatury medycznej. Zaletą mobilnego stelaża wyposażenia medycznego jest możliwość jego szybkiego demontażu i przemieszczenia na pokład innego śmigłowca.

Zgodnie z wzorem użytkowym mobilny stelaż wyposażenia medycznego stanowi konstrukcja wykonana z profili aluminiowych w kształcie szafki, na bokach której, po obu stronach usytuowane są aparaty medyczne w postaci defibrylatora, respiratora oraz butle z tlenem. Konstrukcja pozwala na dowolne rozmieszczanie aparatury, w zależności od wymagań personelu medycznego.

Na półkach znajdują się ssak i termobag; na dole szafki, w jej wnętrzu umieszczona jest przetwornica zapewniająca napięcie 12 V, niezbędne do zasilania urządzeń medycznych. Na pozostałych półkach można ustawić inne niezbędne wyposażenia np.: deskę ortopedyczną, nosze FERNO czy plecak. Wyposażenie mocowane jest do półki za pomocą taśm.

Stelaż zamocowany jest do ściany śmigłowca przy pomocy dwóch uchwyty.

Tak wykonany stelaż spełnia wszystkie wymagania medyczne, ergonomiczne, estetyczne i wytrzymałościowe. Może być zamontowany do każdego typu śmigłowca po zaadaptowaniu kształtu szafki i węzłów mocujących. Mobilny stelaż wyposażenia medycznego pokazany został w widoku w dwóch pozycjach na rysunku 1, gdzie fig. 1 przedstawia szafkę w lewym przednio-bocznym widoku, a fig. 2 przedstawia szafkę w widoku prawym przednio-bocznym. Szafka 1 ma kształt prostopadłościanu na podstawie prostokąta wykonanego z profili aluminiowych pokrytych ściankami z estetycznie pomalowanej blachy i zwieńczona jest trzyczęściowym daszkiem składającym się z daszka 12a 12b dwuspadowego o kącie rozwarcia ponad 100° oraz daszka 12c płaskiego usytuowanego na poziomie dolnej krawędzi górnej półki. Szafka ma w swojej dolnej, wewnętrznej części przetwornicę 2. Nad przetwornicą 2 usytuowane są jedna nad drugą w nieregularnych odstępach cztery półki 3a, 3b, 3c, 3d. Na półce 3b usytuowany jest ssak, na półce 3c usytuowany jest termobag. Na lewej ścianie szafki 1, w jej górnej części zamocowany jest rozłącznik defibrylator na podstawie 4, a pod nią usytuowane są rozłączniki dwa uchwyty 5 stabilnie mocujące butlę 6 z tlenem. Na prawym boku szafki 1, w jej górnej części usytuowany jest respirator na podstawie 7, a pod nim uchwyt 5 z butlą 6 tlenu. Na obu bokach szafki 1 usytuowana jest kratka 8 wentylacyjna. W górnej, tylnej części szafki 1 znajduje się uchwyt 9 z trójkątnym wycięciem. Poniżej uchwyty 9 zamocowany jest uchwyt 10 w postaci profilu aluminiowego w kształcie teownika z sześcioma owalnymi otworami. Szafka połączona jest ze ścianą śmigłowca poprzez uchwyt 9 oraz uchwyt 10. Dodatkowo szafka 1 ma 12 V gniazda 11 zasilające urządzenia własne i zewnętrzne oraz sygnalizację 12 włączenia zasilania.

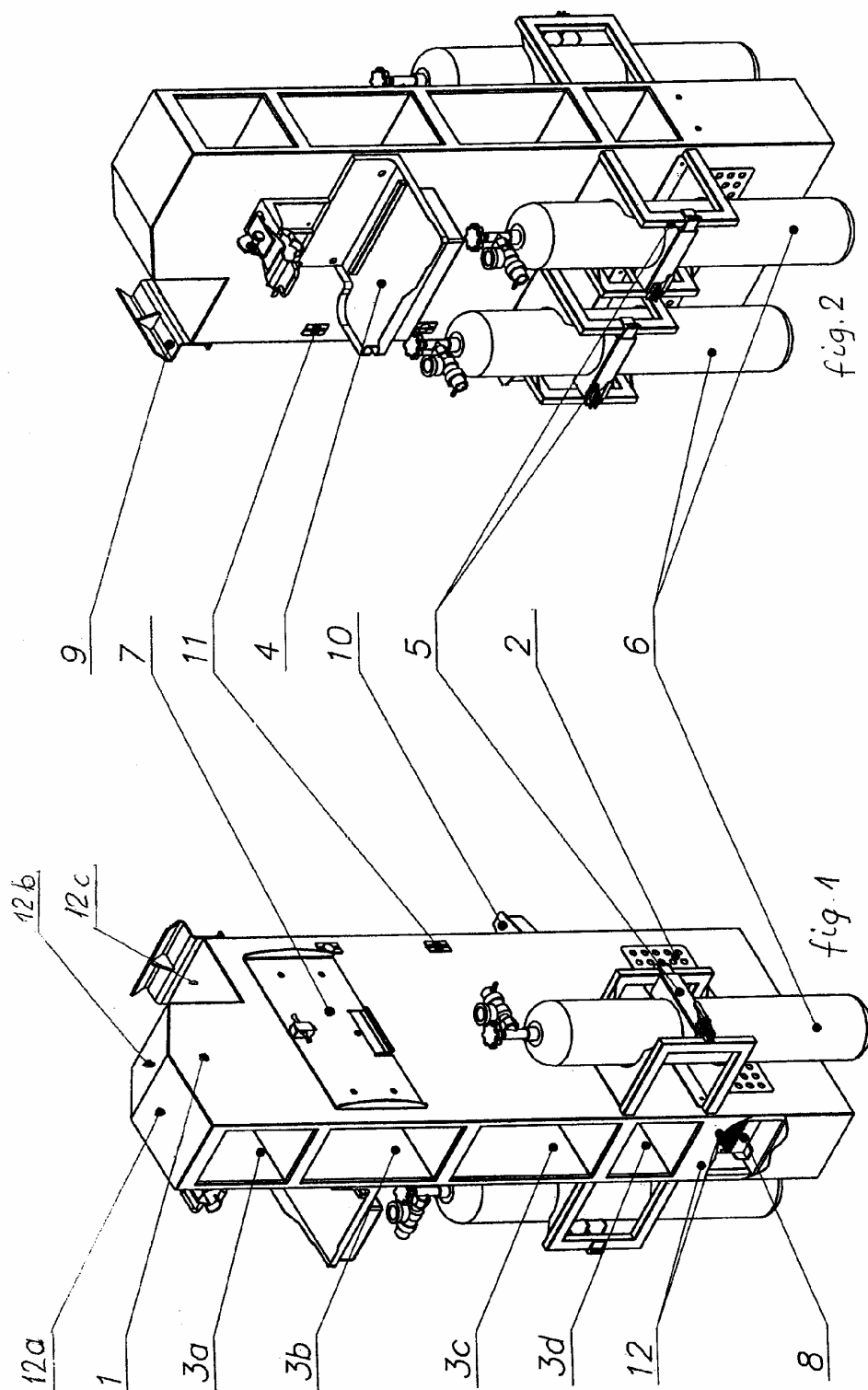
Zastrzeżenia ochronne

1. Mobilny stelaż wyposażenia medycznego w śmigłowcu o konstrukcji wykonanej z profili aluminiowych w kształcie prostopadłościennej szafki z dwoma uchwytami łączącymi szafkę ze ścianą śmigłowca, **znamienny tym**, że zwieńczenie szafki stanowi zadaszenie w postaci trzyczęściowego daszka składającego się z dwuspadowego daszka (12a) i (12b) o kącie rozwarcia powyżej 100°, przy czym w tylnej części zadaszenia szafka ma daszek (12c) płaski na poziomie dolnej krawędzi górnej półki.

2. Mobilny stelaż według zastrz. 1, **znamienny tym**, że uchwyt (9), który usytuowany jest w górnej, tylnej części szafki wykonany jest z profilowanej blachy aluminiowej i ma trójkątne wycięcie, a uchwyt (10), który wykonany jest z profilu aluminiowego ma kształt teownika z dwoma owalnymi otworami.

3. Mobilny stelaż według zastrz. 2, **znamienny tym**, że w dolnej części szafki usytuowana jest przetwornica (2).

Rysunki



Rys. 1