

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73301 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **129252**

(22) Data zgłoszenia: **2020.06.03**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2021.12.06 BUP 36/2021**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.01.22 WUP 04/2024**

(51)

MKP:

E06C 7/48 (2006.01)

E06C 7/14 (2006.01)

E06C 7/00 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**DRABEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mników, PL**

(72) Twórca(-y):

JAROSŁAW GACEK, Zielonki, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Arkadiusz Michalak, Kraków, PL

(54) Tytuł:

Łącznik frontowych profili nośnych drabiny z półką roboczą

PL 73301 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik frontowych profili nośnych drabiny z półką roboczą stosowany do wytwarzania drabin, korzystnie przemysłowych, budowlanych lub malarskich.

Z opisu patentowego US9488003B2 znana jest drabina z łącznikiem i elementem nośnym wysuwany teleskopowo. Z kolei z opisu US5242031A znany jest element w postaci klamry połączony z profilem nośnym drabiny zamocowany na wspornikach wokół górnych końców profili drabiny z rozciągającą się poprzecznie belką przymocowaną do wsporników tak, by spoczywała na górnym szczeblu drabiny. Element ten zawiera składaną tacę roboczą. W rozwiązaniach znanych ze stanu techniki łączniki nie zawierają kieszeni umieszczonych w centralnym punkcie górnej części podstawy łącznika ani otworów do przechowywania narzędzi lub haczyków bądź rzepa, za pośrednictwem których następuje stabilizacja i montaż półki roboczej.

Problem techniczny, którego dotyczy rozwiązanie według wzoru, to zapewnienie połączenia frontowych profili nośnych drabiny.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego jest łącznik frontowych profili nośnych drabiny z półką roboczą składający się z podstawy łącznika oraz półki roboczej charakteryzujący się tym, że podstawa łącznika z tworzywa sztucznego zawiera kieszeń umieszczoną w centralnym punkcie górnej części podstawy łącznika, otwory do przechowywania narzędzi i nóżki montażowe umożliwiające osadzenie podstawy łącznika na frontowym profilu nośnym drabiny oraz wyżłobienia ze składanym prętem nośnym umiejscowione po obu stronach górnej części podstawy łącznika, zaś na pręcie nośnym za pośrednictwem haczyków zamocowana jest półka robocza, która posiada rzep przylegający do frontowego profilu nośnego umożliwiający unieruchomienie półki roboczej po złożeniu. Na pręcie nośnym może też być umieszczona druga półka robocza, korzystnie kuweta malarska.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest zapewnienie łączenia frontowych profili nośnych drabiny oraz półki lub półek roboczych do przechowywania materiałów oraz poprzez zastosowanie otworów w profilu możliwość przechowywania narzędzi.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, gdzie Fig. 1 przedstawia łącznik bez półki roboczej, Fig. 2 – łącznik z jedną półką roboczą, Fig. 3 – łącznik z jedną półką roboczą złożoną, zaś Fig. 4 – łącznik zamocowany na drabinie z dwiema półkami roboczymi.

Łącznik frontowych profili nośnych drabiny z półką roboczą składa się z podstawy łącznika (1) oraz półki roboczej (2), gdzie podstawa łącznika (1) z tworzywa sztucznego zawiera kieszeń (3) umieszczoną w centralnym punkcie górnej części podstawy łącznika (1), otwory do przechowywania narzędzi (4) i nóżki montażowe (5) umożliwiające osadzenie podstawy łącznika (1) na frontowym profilu nośnym drabiny oraz wyżłobienia (6) ze składanym prętem nośnym (7) umiejscowione po obu stronach górnej części podstawy łącznika (1), zaś na pręcie nośnym (7) za pośrednictwem haczyków (8) zamocowana jest półka robocza (2), która posiada rzep (9) przylegający do frontowego profilu nośnego umożliwiający unieruchomienie półki roboczej (2) po złożeniu.

Zastrzeżenia ochronne

1. Łącznik frontowych profili nośnych drabiny z półką roboczą składający się z podstawy łącznika (1) oraz półki roboczej (2) **znamienny tym**, że podstawa łącznika (1) z tworzywa sztucznego zawiera kieszeń (3) umieszczoną w centralnym punkcie górnej części podstawy łącznika (1), otwory do przechowywania narzędzi (4) i nóżki montażowe (5) umożliwiające osadzenie podstawy łącznika (1) na frontowym profilu nośnym drabiny oraz wyżłobienia (6) ze składanym prętem nośnym (7) umiejscowione po obu stronach górnej części podstawy łącznika (1), zaś na pręcie nośnym (7) za pośrednictwem haczyków (8) zamocowana jest półka robocza (2), która posiada rzep (9) przylegający do frontowego profilu nośnego umożliwiający unieruchomienie półki roboczej (2) po złożeniu.
2. Łącznik według zastrzeżenia 1, **znamienny tym**, że na pręcie nośnym (7) umieszczona jest druga półka robocza (10).

Rysunki

Fig. 1

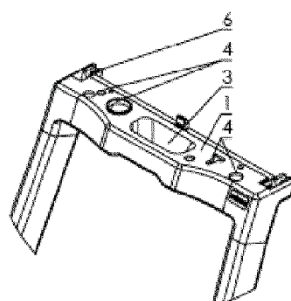


Fig. 2

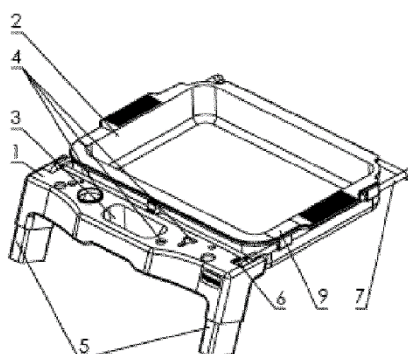


Fig. 3

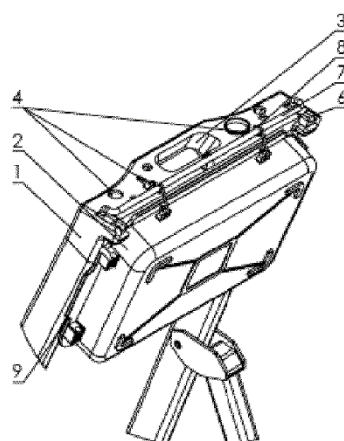


Fig. 4

