

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej**(12) OPIS OCHRONNY (19) PL (11) 59772**
WZORU UŻYTKOWEGO**(21) Numer zgłoszenia: 107530****(13) Y1****(51) Intcl⁷:****A63B 29/00**
B64B 1/50**(22) Data zgłoszenia: 13.01.1998****(54)****Balon wspinaczkowy****(43)****Zgłoszenie ogłoszono:****19.07.1999 BUP 15/99****(73)****Uprawniony z prawa ochronnego:****Salomon Sławomir, Wrocław, PL****(45)****O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:****30.05.2003 WUP 05/03****(72)****Twórca wzoru użytkowego:****Sławomir Salomon, Wrocław, PL****(57)****PL 59772 Y1**

Ru 59772

Balon wspinaczkowy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest balon wspinaczkowy, przeznaczony do wspinaczki zarówno rekreacyjnej jak i treningowej, ustawiany w zbiornikach wodnych lub na powierzchni gruntu.

Dotychczas znane są ściany wspinaczkowe, ukształtowane w różny sposób, w zależności od stopnia trudności, wyposażone w gniazda do mocowania uchwytów, uchwyty oraz linki asekuracyjne.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że balon wspinaczkowy posiadający gniazda do mocowania uchwytów, uchwyty oraz linki asekuracyjne, charakteryzuje się tym, że zawiera komorę, która po wypełnieniu powietrzem jest w kształcie walca, połączoną rozłącznie z podstawą ażurową o zarysie czaszy kuli. Komora posiada, na powierzchni bocznej zamocowane na stałe gniazda do mocowania uchwytów, w których zamocowane są w sposób rozłączny uchwyty, na powierzchni górnej zamocowaną rozłącznie sprężarkę, zasilaną z zewnętrznego źródła zasilania za pomocą przewodu elektrycznego, do której podłączony jest przewód napełniania, a w dnie przewód spustowo-napełniający oraz przymocowany na stałe do dna, na jego obwodzie, pas mocujący. Podstawa ażurowa składa się z czterech jednakowych elementów połączonych ze sobą rozłącznie za pomocą sworzni ustalających, łączników śrubowych oraz dwóch łączników bazowych, połączonych ze sobą śrubą. Komora na powierzchni górnej posiada zamocowane na stałe uchwyty linowe, w których umieszczone są linki asekuracyjne i połączona jest z podstawą ażurową, w sposób rozłączny, za pomocą linki mocującej. Przewód elektryczny poprowadzony jest wewnątrz komory, wzdłuż jej powierzchni bocznej, z wyprowadzonymi końcówkami na powierzchni górnej i w dnie.

Balon wspinaczkowy odznacza się prostą konstrukcją, łatwością montażu i demontażu, małą objętością w trakcie przechowywania i transportu oraz możliwością ustawiania w dowolnym miejscu, zarówno na powierzchni wody jak i gruntu. Konstrukcja ażurowa podstawy umożliwia łatwy montaż z komorą oraz balastu utrzymującego balon w pozycji pionowej. Zaletą balonu jest również to, że może być on wykorzystywany jako obiekt do umieszczania napisów i znaków reklamujących firmy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje balon wspinaczkowy w widoku z boku z częściowymi wyrwaniami, a fig. 2 - podstawę ażurową w widoku z góry.

Balon wspinaczkowy według wzoru użytkowego zawiera komorę 1, która jest po wypełnieniu powietrzem w kształcie walca oraz podstawę ażurową 2 o zarysie czaszy kuli. Komora 1 posiada, na powierzchni bocznej 3 zamocowane na stałe gniazda do mocowania uchwytów 4, do których zamontowane są rozłącznie uchwyty 5, a na powierzchni górnej 6 zamocowaną rozłącznie sprężarkę 7, do której podłączony jest przewód napełniania 8. Zasilanie sprężarki odbywa się z zewnętrznego źródła zasilania, za pomocą przewodu elektrycznego 9 poprowadzonego wzdłuż powierzchni bocznej 3, wewnątrz komory 1 z wyprowadzonymi końcówkami na zewnątrz przez powierzchnię górną 6 i dno 10. W dnie 10 znajduje się przewód spustowo-napełniający 11 a na jego obwodzie pas mocujący 12. Podstawa ażurowa 2 składa się z czterech jednakowych elementów 13 połączonych ze sobą, za pomocą sworzni ustalających 14, łączników śrubowych 15 oraz dwóch łączników bazowych 16, połączonych ze sobą śrubą 17. Komora 1, połączona jest rozłącznie z podstawą ażurową 2 za pomocą linki mocującej 18, natomiast na jej powierzchni górnej 6 zamocowane są na stałe uchwyty linowe 19, w których umieszczone są linki asekuracyjne 20.

Salomon Stępaniuk

Zastrzeżenia ochronne

1. Balon wspinaczkowy posiadający gniazda do mocowania uchwytów, uchwyty oraz linki asekuracyjne, znamienny tym, że zawiera komorę (1), która po wypełnieniu powietrzem jest w kształcie walca, połączoną rozłącznie z podstawą ażurową (2) o zarysie czaszy kuli, przy czym komora (1) posiada na powierzchni bocznej (3) zamocowane na stałe gniazda do mocowania uchwytów (4), w których zamocowane są w sposób rozłączny uchwyty (5), na powierzchni górnej (6) zamocowaną rozłącznie sprężarkę (7), zasilaną z zewnętrznego źródła zasilania za pomocą przewodu elektrycznego (9), do której podłączony jest przewód napełniania (8), a w dnie (10) przewód spustowo-napełniający (11) oraz przymocowany na stałe do dna (10), na jego obwodzie, pas mocujący (12), natomiast podstawa ażurowa (2), składa się z czterech jednakowych elementów (13), które są połączonych ze sobą rozłącznie za pomocą sworzni ustalających (14), łączników śrubowych (15) oraz dwóch łączników bazowych (16), połączonych ze sobą śrubą (17).
2. Balon wspinaczkowy według zastrz. 1, znamienny tym, że komora (1) na powierzchni górnej (6) posiada zamocowane na stałe uchwyty linowe (19), w których umieszczone są linki asekuracyjne (20) i jest połączona z podstawą ażurową (2), w sposób rozłączny, za pomocą linki mocującej (18).
3. Balon wspinaczkowy według zastrz. 1, znamienny tym, że przewód elektryczny (9) poprowadzony jest wewnątrz komory (1) wzdłuż jej powierzchni bocznej (3), z wyprowadzonymi końcówkami w powierzchni górnej (6) i dnie (10).

Salomon Stawonir

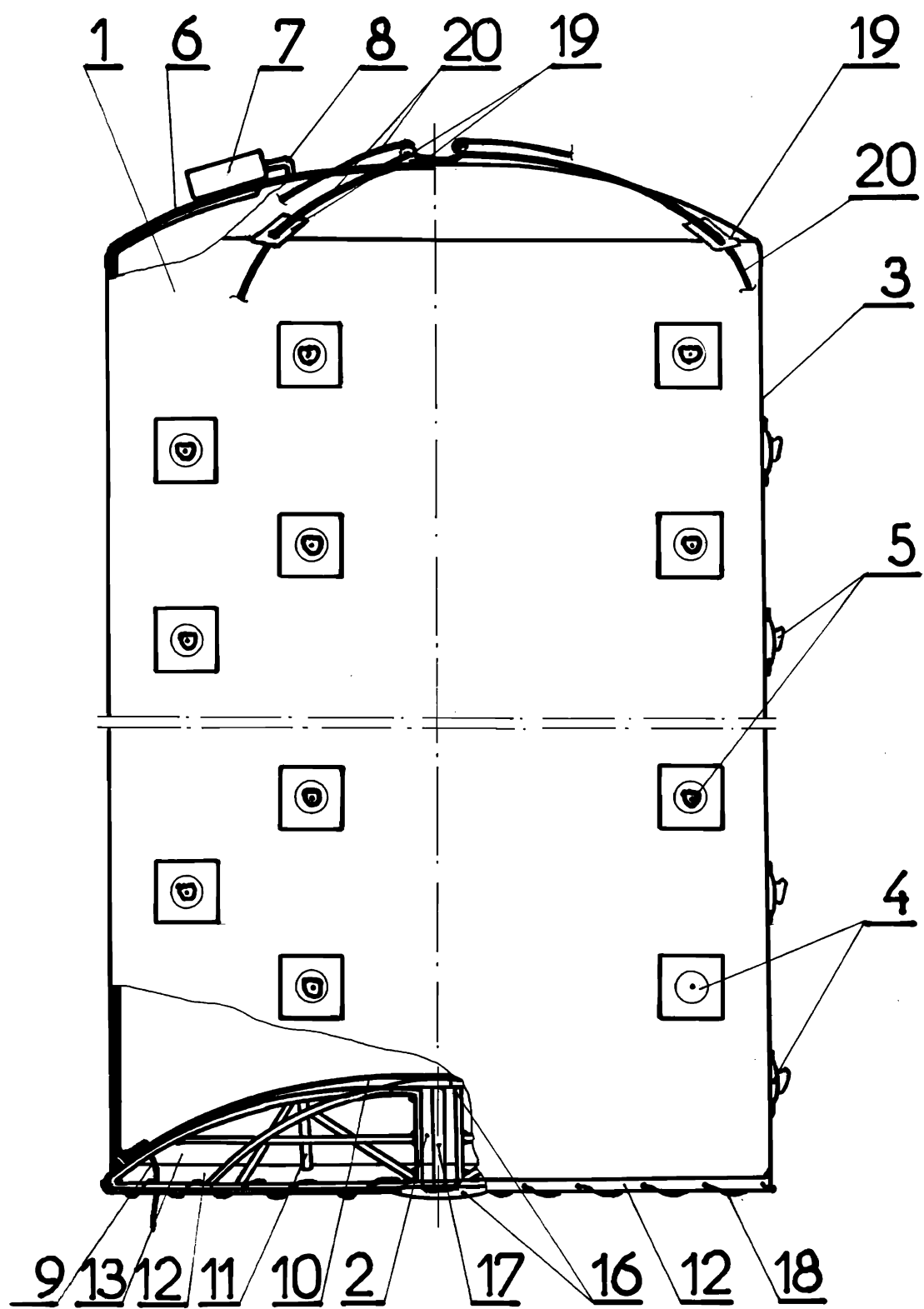


Fig. 1

Salomon Stawomir

59772 6

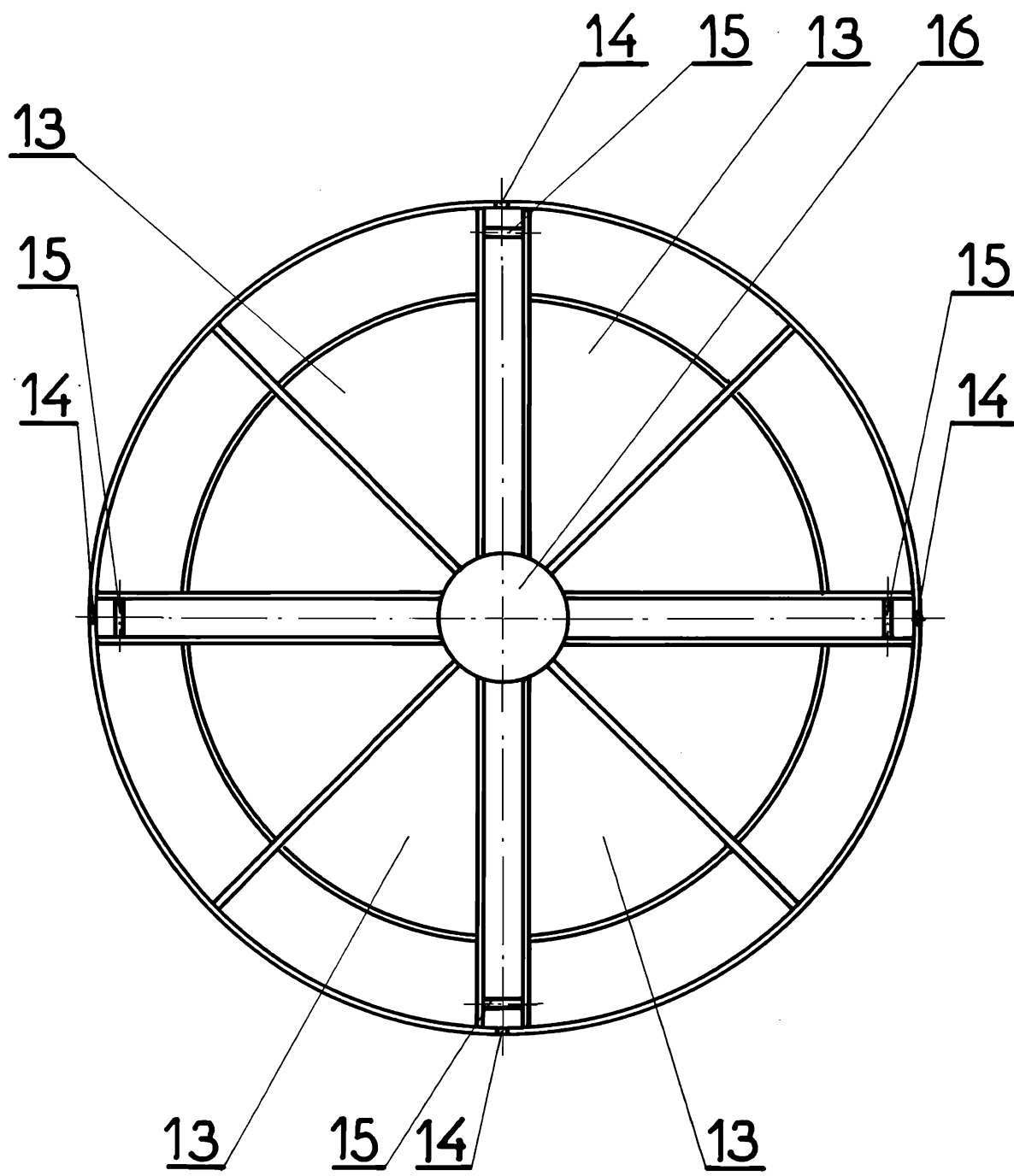


Fig. 2

Salomon StaloniV