

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

60798

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 20.X.1967 (P 123 120)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 31.X.1970

Kl. 63 c, 3/09

MKP B 62 d, 59/00

UKD

Twórca wynalazku: Wacław Gałęcki

Właściciel patentu: Wytwórnia Wyrobów Precyzyjnych „Niewiadów”
Przedsiębiorstwo Państwowe, Niewiadów (Polska)

Składana przyczepa campingowa

1

Przedmiotem wynalazku jest składana przyczepa campingowa przeznaczona do zamieszkania i noclegu w warunkach turystycznych.

Znane dotychczas rozwiązania pozwalały na zwiększenie wymiarów przyczep najwyżej w dwóch kierunkach, podczas gdy jeden z wymiarów przyczep pozostawał nie zmieniony. Takie rozwiązanie nie dawało możliwości pełnego wykorzystania powierzchni użytkowej oraz nie zapewniało uzyskania harmonijnego kształtu rozłożonej przyczepy.

Celem wynalazku jest zwiększenie po rozłożeniu wszystkich trzech wymiarów przyczepy przy jednoczesnym uzyskaniu opływowych kształtów umożliwiających łatwe holowanie jej w stanie rozłożonym.

Istotą wynalazku jest zastosowanie w części przedniej szkieletu przyczepy — pionowych wsporników narożnych wygiętych na zewnątrz po łuku o promieniu najkorzystniej $r = 0,21$ m, zamocowanych przechylnie i obrotowo do krawędzi pokryw, co pozwala po obróceniu o kąt 90° położyć je płasko na wewnętrznej powierzchni pokryw. Wsporniki narożne i przednia rama szkieletu wygięta podobnie do nich, poprzez złącza zawiasowe łączy się ze wspornikami wzdłużnymi, mocowanymi rozłącznie z tylną ramą szkieletu, na której przy pomocy złączy zawiasowych umocowany jest szkielet stanowiący przedśionek przyczepy.

Poprzez zastosowanie w części przedniej wygiętych na zewnątrz pionowych wsporników narożnych zamocowanych obrotowo oraz przegubowo zamoco-

2

wanego szkieletu przedśionka do tylnej ramy uzyskuje się po rozłożeniu około dwukrotne zwiększenie wymiaru wzdłużnego części użytkowej przyczepy.

Zwiększenie wymiaru poprzecznego i pionowego przyczepy następuje w znany sposób poprzez otwarcie dwudzielnej pokrywy i zmontowanie na niej szkieletu mieszczącego się wewnątrz skrzyni przyczepy.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku, fig. 2 — widok z przodu szkieletu rozłożonego, a fig. 3 — widok z góry szkieletu złożonego.

Szkielet w stanie rozłożonym przedstawiony na fig. 1 i 2 składa się z narożnych pionowych wsporników 1 zamocowanych na zawiasach 2 do krawędzi pokrywy 3 poprzez obrotowe tuleje 4. Do przedniej ściany skrzyni 5 zamocowana jest przechylnie przednia rama 6. Wsporniki 1 i rama 6 łączą się przy pomocy zawias 7 z wzdłużnymi wspornikami 8, które poprzez złącza zatrzaskowe 9 zamocowane są rozłącznie ze wspornikami 10 połączonymi z zawiasami 11 do tylnej ramy 12.

Po przeciwnej stronie tylnej ramy 12 przy pomocy złączy zawiasowych 13 mocowany jest szkielet przedśionka 14, wsparty dodatkowo na pionowych dźwawkach 15 przedłużanych teleskopem 18 i przymocowanych uchylnie poprzez zawiasy 16 do szkieletu przedśionka 14.

W czasie demontażu szkieletu fig. 3 rozpinamy złą-

cza zatrzaskowe 9; składamy do wnętrza skrzyni przednią ramę 6 i tylną ramę 12, a następnie obracamy o kąt 90° narożne pionowe wsporniki 1 i składamy na wewnętrznej powierzchni pokryw 3 unieruchamiając je zaczepem 17. Po zamknięciu pokryw 3 uzyskujemy przyczepę przystosowaną do holowania.

Zastrzeżenia patentowe

1. Składana przyczepa campingowa z ramą przednią podporową i tylną zamocowaną do nadwozia,

znamienna tym, że jej narożne pionowe wsporniki 1 składają się z części wygiętej po łuku o promieniu najkorzystniej $r = 0,21$ m i są zamocowane na zawiasach 2 do krawędzi pokryw 3 poprzez obrotowe tuleje 4, a w górnym końcu połączone są poprzez złącza zawiasowe 7 ze wzdłużnymi wspornikami 8 zakończonymi złączami zatrzaskowymi 9.

2. Składana przyczepa campingowa według zastrz. 1 znamienna tym, że do tylnej ramy 12 poprzez złącza zawiasowe 11 przymocowane są wsporniki 10 oraz szkielet przedsionka 14 z pionowymi drążkami 15, przymocowanymi do niego za pomocą złącz zawiasowych 16.

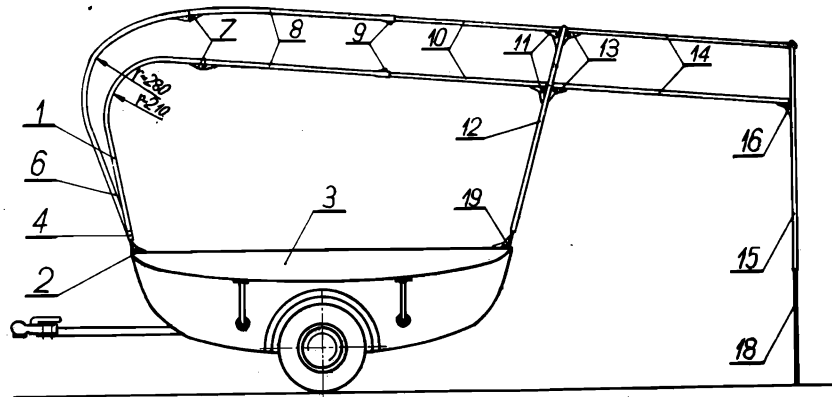


fig 1.

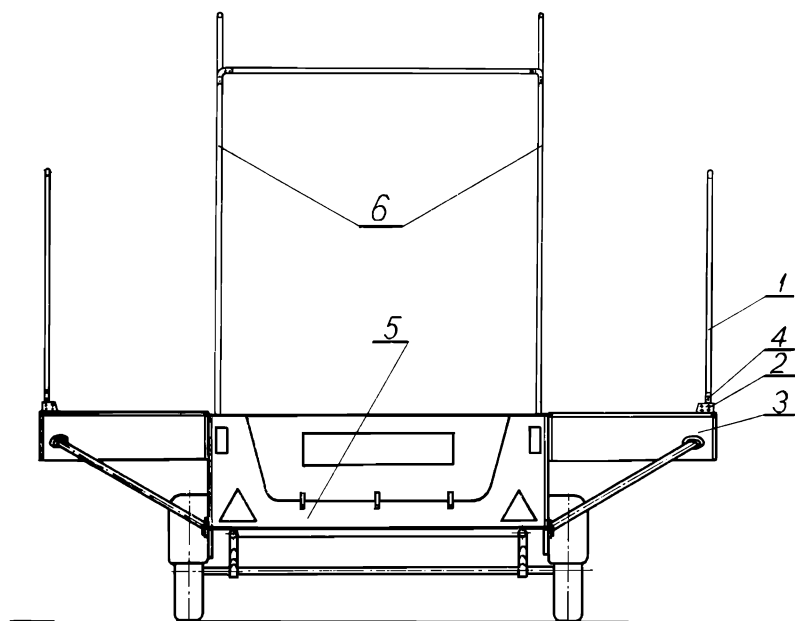


fig 2.

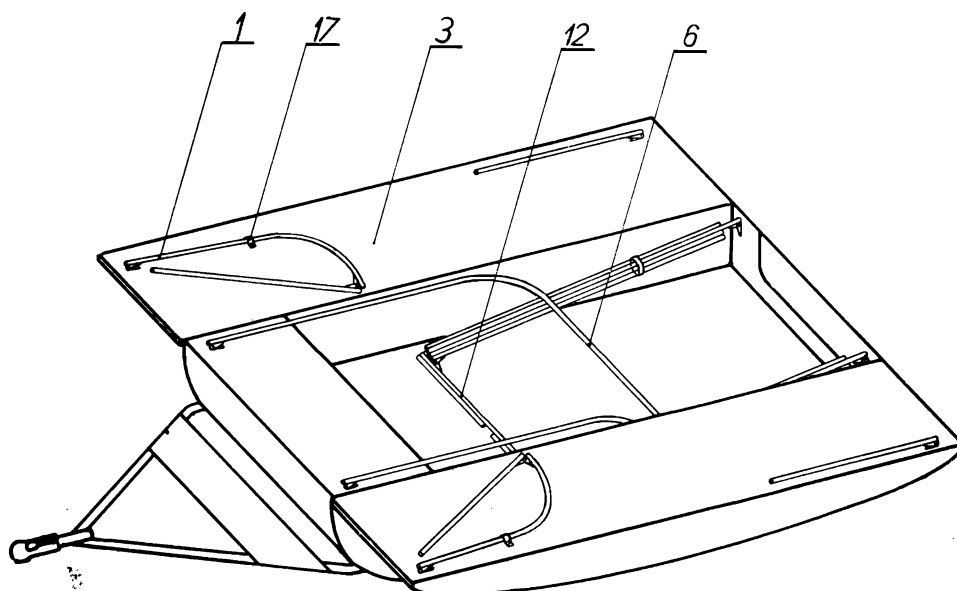


fig 3