

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73825 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **128043**

(22) Data zgłoszenia: **2019.02.19**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2020.08.24 BUP 18/2020**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.03.10 WUP 10/2025**

(51)

MKP:

B62B 9/00 (2006.01)

B62B 9/10 (2006.01)

- (73) Uprawniony:
**TRYLSKI GRZEGORZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE TAKO,
Częstochowa, PL**
- (72) Twórca(-y):
**MATEUSZ TRYLSKI, Częstochowa, PL
GRZEGORZ TRYLSKI, Częstochowa, PL**
- (74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Anna Korbela, Częstochowa, PL

(54) Tytuł:

Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego

PL 73825 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest gondola wózka, zwłaszcza dziecięcego lub wózka dla lalek, umieszczana i mocowana bezpośrednio do stelaża wózka zwiększająca bezpieczeństwo dziecka i użytkownika.

Dotychczas, znanych jest wiele konstrukcji dotyczących konstrukcji gondoli wózków dziecięcych.

I tak, z polskiego opisu zgłoszenia patentowego nr zgłoszenia P-344613 znana jest „Gondola wózka dziecięcego” (publ. BUP 13/2002). Rozwiązanie to charakteryzuje się tym, że stanowi ją jednolita konstrukcja w postaci łupiny wykonana z jednorodnego tworzywa sztucznego, korzystnie z PCW, na powierzchni której wykonane są wzmacniające przetłoczenia, zaś w dolnej części łupiny umieszczone są bieguny.

Inne rozwiązanie opisane zostało w polskim opisie zgłoszenia patentowego numer zgłoszenia P-340839 – jest to „Nadwozie wózka dziecięcego” (publ. BUP 26/2000). Nadwozie składa się z gondoli oraz sztywnego pałaka, przechodzącego wzdłuż krawędzi otworu budki i łączącego ją wahlwie z krawędziami górnymi gondoli. Mocowanie końców pałaka do krawędzi górnych boków gondoli oparte jest na mechanizmach, blokujących jego położenie, wykorzystujących konstrukcję i działanie sprzęgła kłowego, w którym docisk jest realizowany za pomocą mimośrodów lub gwintowanego elementu złącznego.

Kolejne rozwiązanie dotyczące gondoli wózka dziecięcego przedstawione zostało w polskim opisie zgłoszenia wzoru użytkowego numer zgłoszenia W-103994 „Gondola wózka dziecięcego” (publ. BUP 14/1997). Gondola ta składa się z konstrukcji nośnej, złożonej z ramki górnej, pionowych elementów łączących i ramki spodniej oraz z wkładu i sztywnego dna gondoli.

Inne rozwiązanie dotyczące gondoli wózka przedstawione zostało w polskim opisie wzoru użytkowego nr zgłoszenia W-121859 „Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego” (publ. BUP 20/2014). Opracowana gondola wózka dziecięcego, wykonana metodą termoformowania lub wtrysku z tworzyw sztucznych, korzystnie z materiałów PE (polietylen lub polieten), ABS (poli(akrylonitryl-co-butadien-co-styren)), PMMA (polimetakrylan metylu) lub z płyt dwuwarstwowych ABS PMMA A, charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej powierzchni gondoli umieszczony jest dekoracyjny motyw, naniesiony korzystnie technikami sitodruku albo druku, albo natrysku, albo poprzez oklejanie foliami ozdobnymi.

Dotychczas gondole wózków, zwłaszcza dla dzieci, pokrywane są np. ozdobnym materiałem włókienniczym, który pokrywa konstrukcję nośną składającą się z ramki górnej połączonej elementami pionowymi z dnem. Obecnie konstrukcje takie zastępowane są gondolami w postaci jednolitego elementu z tworzywa sztucznego, albo też połączenia elementów tworzywowych z ramą konstrukcyjną gondoli. W jednolitych gondolach tworzywowych powierzchnie zewnętrzne modelowane są w procesie wytłaczania łupiny gondoli. Jednolite gondole tworzywowe lub też tworzywowe połączone z konstrukcją nośną często są ozdabiane w całości lub częściowo malunkami, są oklejane, pokrywane tkaninami albo dzianinami. W celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika, zwłaszcza w okresie zimowym do powierzchni gondoli mocuje się dodatkowe elementy lub taśmy odblaskowe. Dzięki temu gondola i wózek z dzieckiem albo wózek zabawkowy jest lepiej widoczny po zmroku.

Celem opracowanego wzoru użytkowego jest uzyskanie gotowej do użytku i estetycznie wykonanej gondoli wózka zwłaszcza dziecięcego, zwiększającej bezpieczeństwo pasażera i użytkownika.

Istotą opracowanej gondoli wózka, zwłaszcza dziecięcego, w postaci owalnej łupiny o owalnym przekroju wzdłużnym, która wykonana jest z tworzywa sztucznego, stanowi to, że na powierzchni zewnętrznej co najmniej jednej ze ścian bocznych gondoli umieszczona jest odbijająca lub emitująca światło powłoka, którą stanowi farba, zwykle farba luminescencyjna lub farba odblaskowa, korzystnie fluorescencyjna farba odblaskowa.

Zwykle odbijająca lub emitująca światło powłoka wykonana jest techniką sitodruku lub druku, lub natrysku.

Zwykle odbijająca lub emitująca światło powłokę stanowi jednolita powłoka pokrywająca w całości zewnętrzną powierzchnię gondoli albo powtarzający się wzór pokrywający zewnętrzną powierzchnię gondoli.

Zaletą rozwiązania, według opracowanego wzoru użytkowego, jest to, że opracowana gondola wózka zwłaszcza dziecięcego jest atrakcyjnym produktem posiadającym odbijającą lub emitującą światło powłokę, znajdującą się na zewnętrznej powierzchni gondoli. Odbijającą lub emitującą światło powłokę stanowi jednolita warstwa albo stanowi ją pokrywający część zewnętrznej powierzchni motyw dekoracyjny. Odbijająca lub emitująca światło powłoka wytwarzana jest w nieskomplikowanym i ekonomicznym procesie produkcji. Odbijająca lub emitująca światło powłoka szczególnie w ciemności

(po zmroku) posiada właściwości odblaskowe lub świeci w ciemności po wcześniejszej ekspozycji na świetle i jej naświetleniu.

Opracowany wzór użytkowy stanowi gondola wykonana w postaci łupiny wytwarzanej metodą termoformowania lub wtrysku z tworzyw sztucznych, korzystnie z materiałów PE (polietylen lub polieten), ABS (poli(akrylonitryl-co-butadien-co-styren)), PMMA (polimetakrylan metylu) lub z płyt dwuwarstwowych ABS PMMA, która może być pokryta materiałem włókienniczym np. dzianiną albo tkaniną. Przedmiotowa gondola może być też wykonana w postaci stelaża konstrukcyjnego mogącego zawierać elementy tworzywowe pokrytego materiałem włókienniczym np. tkaniną albo dzianiną. Zewnętrzna powierzchnia gondoli ma naniesioną techniką sitodruku, druku lub natrysku odbijającą lub emitującą światło powłokę w postaci jednolitej powłoki albo powtarzającego się wzoru pokrywającego zewnętrzną powierzchnię gondoli. Zastosowanie odbijającej lub emitującej światło powłoki w postaci wzoru, oprócz zwiększenia bezpieczeństwa i widoczności wózka po zmroku, dodatkowo wpływa na estetykę samej gondoli. Pozwala to na uzyskanie szerokiego spektrum wzornictwa gondoli, począwszy od gondoli w różnych kolorach aż po rozmaite kształty wzorów i motywów zdobniczych umieszczonych na zewnętrznej powierzchni gondoli. Jako odbijająca lub emitująca światło powłoka zastosowane zostały: farba odblaskowa (świecąca w wyniku odbijania promieni świetlnych) w szczególności fluorescencyjna farba odblaskowa lub farba luminescencyjna (świecąca w ciemności na skutek emisji światła po wcześniejszej ekspozycji na świetle i jej naświetleniu,) bądź powłoka ta może stanowić połączenie wzorów wykonanych farbą odblaskową i luminescencyjną, co w maksymalny sposób zwiększa efekt widoczności wózka po zmroku i w ciemności.

Opracowana gondola jest łatwa w utrzymaniu czystości. Brak elementów odblaskowych doszywanych, dodatkowo mocowanych do gondoli w celu poprawienia widoczności gondoli po zmroku wyklucza możliwość ich oderwania lub uszkodzenia. Jednocześnie odbijająca lub emitująca światło powłoka zastosowana na zewnętrznej powierzchni gondoli posiada znacznie większą powierzchnię niż dodatkowo mocowane paski czy odblaski – co jednoznacznie przekłada się na zwiększenie widoczności wózka.

Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego, według opracowanego wzoru, została bliżej przedstawiona na figurach, na których:

fig. 1 – przedstawia tworzywową gondolę w widoku perspektywicznym z warstwą materiału włókienniczego i jednolitą powłoką odbijającą lub emitującą światło,

fig. 2 – przedstawia tworzywową gondolę w widoku perspektywicznym z jednolitą powłoką odbijającą lub emitującą światło,

fig. 3 – przedstawia tworzywową gondolę w widoku perspektywicznym z warstwą materiału włókienniczego i powłoką odbijającą lub emitującą światło w postaci wzoru,

fig. 4 – przedstawia tworzywową gondolę w widoku perspektywicznym z powłoką odbijającą lub emitującą światło w postaci wzoru,

fig. 5 – przedstawia gondolę w widoku perspektywicznym posiadającą konstrukcyjny stelaż z jednolitą powłoką odbijającą lub emitującą światło,

fig. 6 – przedstawia gondolę w widoku perspektywicznym posiadającą konstrukcyjny stelaż z powłoką odbijającą lub emitującą światło w postaci wzoru.

Jak pokazano na rysunku, opracowany wzór stanowi gondola 1 wózka zwłaszcza dziecięcego, w której zewnętrzna powierzchnia 2 gondoli 1 posiada naniesioną korzystnie techniką sitodruku lub druku, lub natrysku odbijającą lub emitującą światło powłokę 3 w postaci jednolitej powłoki 3' pokrywającej w całości zewnętrzną powierzchnię 2 albo w postaci wzoru 3'' pokrywającego zewnętrzną powierzchnię 2 gondoli 1. Gondola 1 wykonana jest w wyniku termoformowania lub wtrysku z tworzyw sztucznych, korzystnie z materiałów PE (polietylen lub polieten), ABS (poli(akrylonitryl-co-butadien-co-styren)), PMMA (polimetakrylan metylu) lub z płyt dwuwarstwowych ABS PMMA, przy czym może ona być dodatkowo pokryta włókienniczym materiałem 4 korzystnie w postaci dzianiny albo tkaniny albo wykonana jest w postaci konstrukcyjnego stelaża 5 mogącego zawierać tworzywowe elementy 6 pokrytego włókienniczym materiałem 4 korzystnie w postaci dzianiny albo tkaniny. Odbijającą lub emitującą światło powłokę 3 stanowi farba odblaskowa (odbijająca lub emitująca światło w wyniku odbijania promieni świetlnych) korzystnie fluorescencyjna farba odblaskowa lub farba luminescencyjna (świecąca w ciemności na skutek emisji światła po wcześniejszej ekspozycji na świetle i naświetleniu).

Wykaz elementów:

- 1 – gondola;
- 2 – zewnętrzna powierzchnia gondoli;
- 3 – odbijająca lub emitująca światło powłoka;
- 3' – jednolita powłoka;
- 3" – wzór;
- 4 – włókienniczy materiał (tkanina/dzianina);
- 5 – konstrukcyjny stelaż;
- 6 – tworzywowy element.

Zastrzeżenia ochronne

1. Gondola wózka, zwłaszcza dziecięcego, w postaci owalnej łupiny o owalnym przekroju wzdłużnym, która wykonana jest z tworzywa sztucznego, **znamienna tym**, że na zewnętrznej powierzchni (2) co najmniej jednej ze ścian bocznych gondoli (1) umieszczona jest odbijająca lub emitująca światło powłoka (3), przy czym odbijającą lub emitującą światło powłokę (3) stanowi farba.
2. Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że farba, z której wykonana jest powłoka (3), to farba luminescencyjna lub farba odblaskowa, korzystnie fluorescencyjna farba odblaskowa.
3. Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego, według zastrz. 1 albo 2, **znamienna tym**, że odbijająca lub emitująca światło powłoka (3) wykonana jest techniką sitodruku lub druku lub natrysku.
4. Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego, według zastrz. 1 albo 2, albo 3, **znamienna tym**, że odbijającą lub emitującą światło powłokę (3) stanowi jednolita powłoka (3') pokrywająca w całości zewnętrzną powierzchnię (2) gondoli (1).
5. Gondola wózka zwłaszcza dziecięcego, według zastrz. od 1 do 4, **znamienna tym**, że odbijającą lub emitującą światło powłokę (3) stanowi powtarzający się wzór (3") pokrywający zewnętrzną powierzchnię (2) gondoli (1).

Rysunki

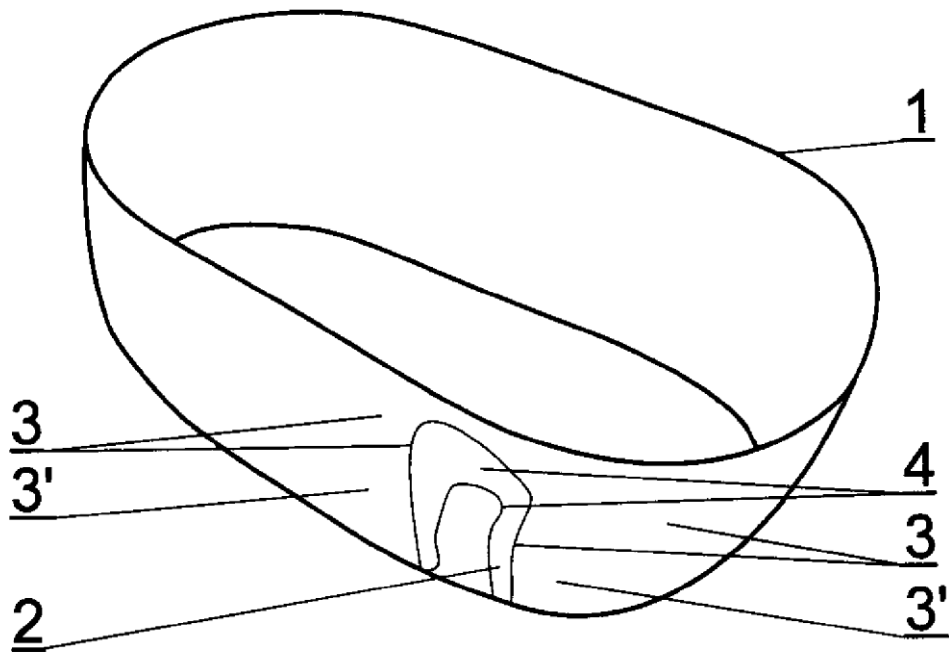


Fig.1

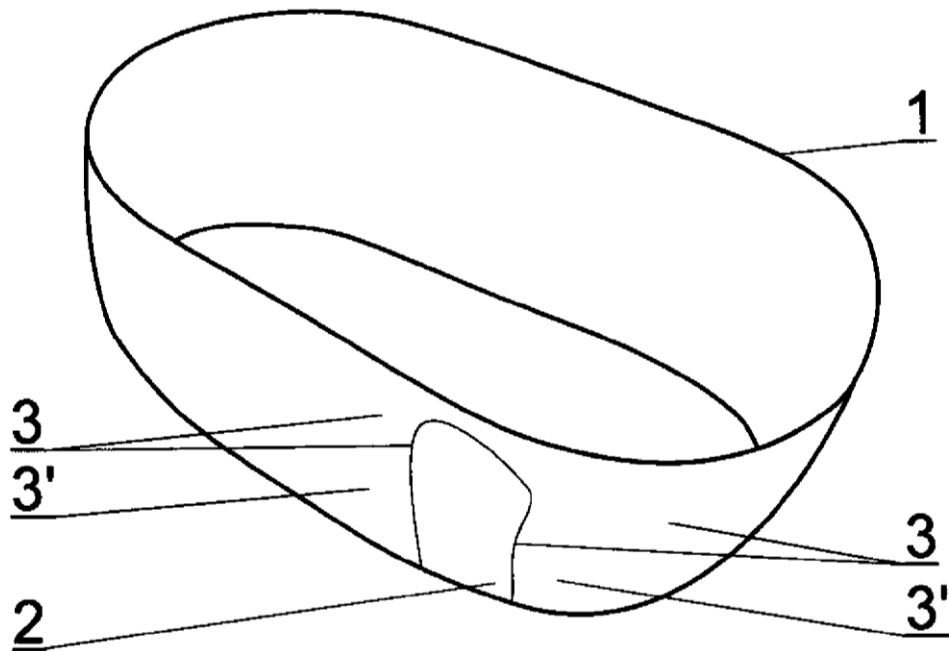


Fig.2

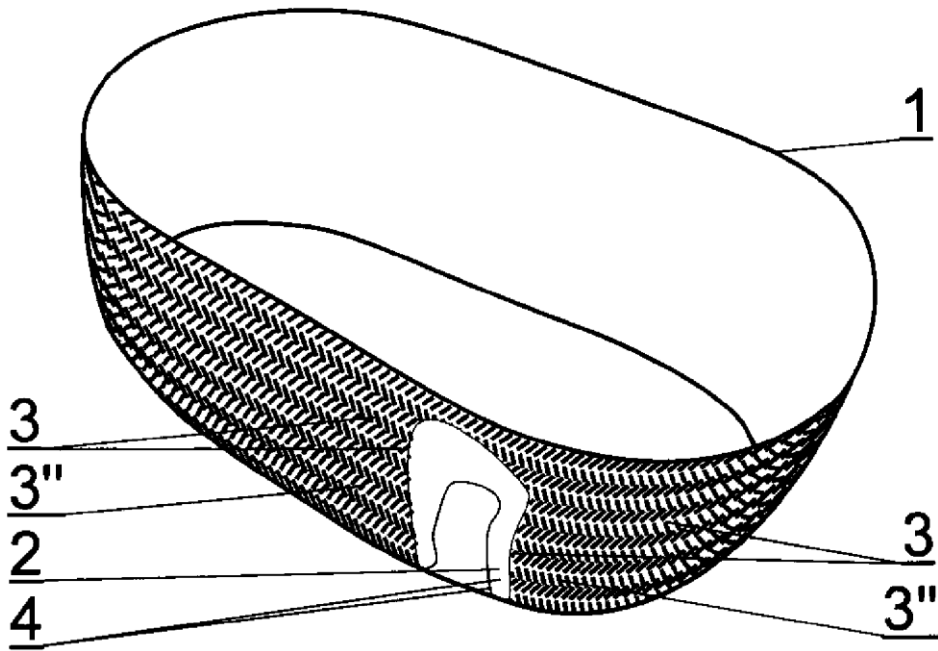


Fig.3

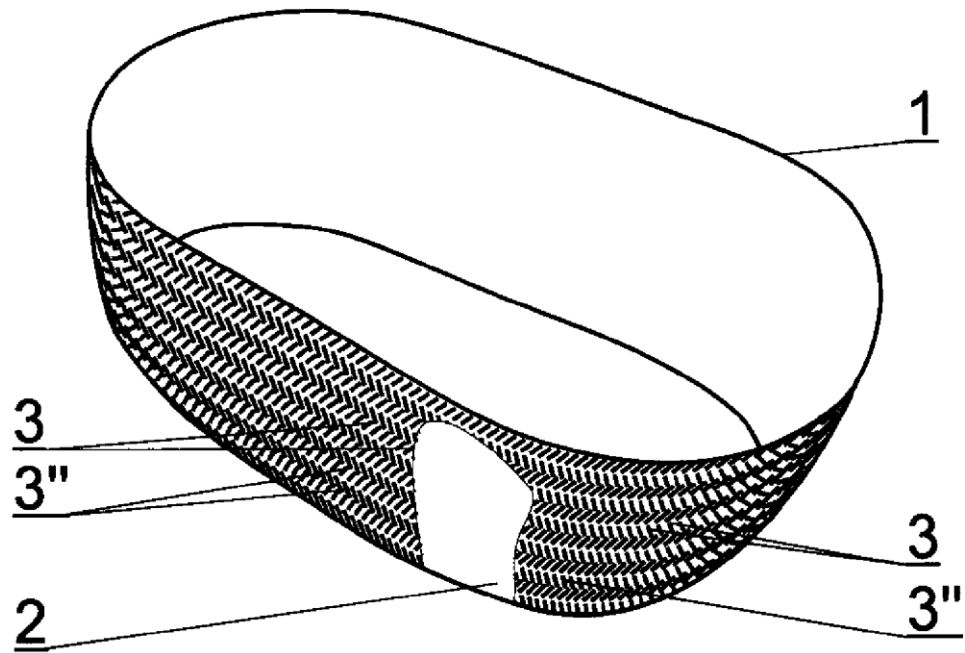


Fig.4

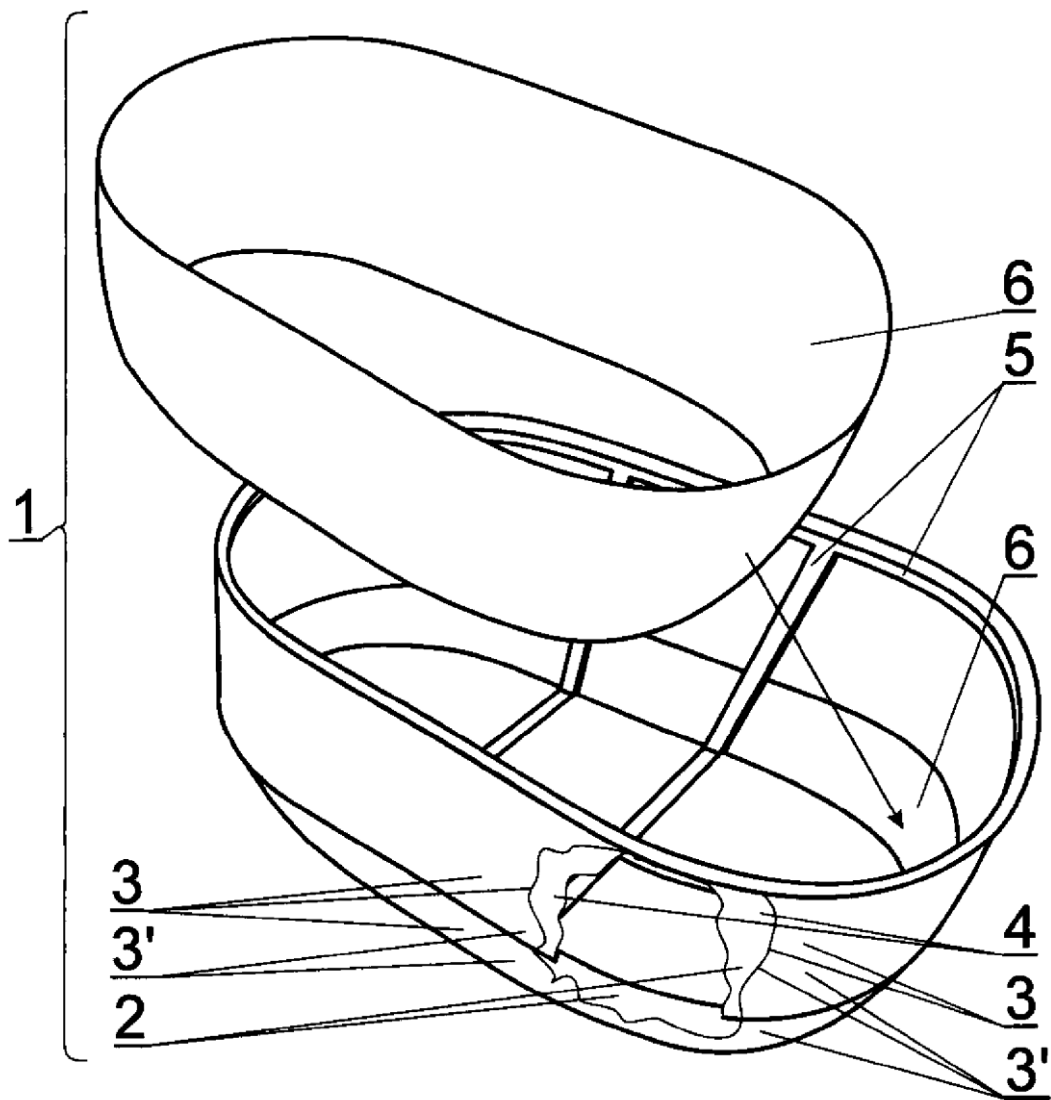


Fig.5

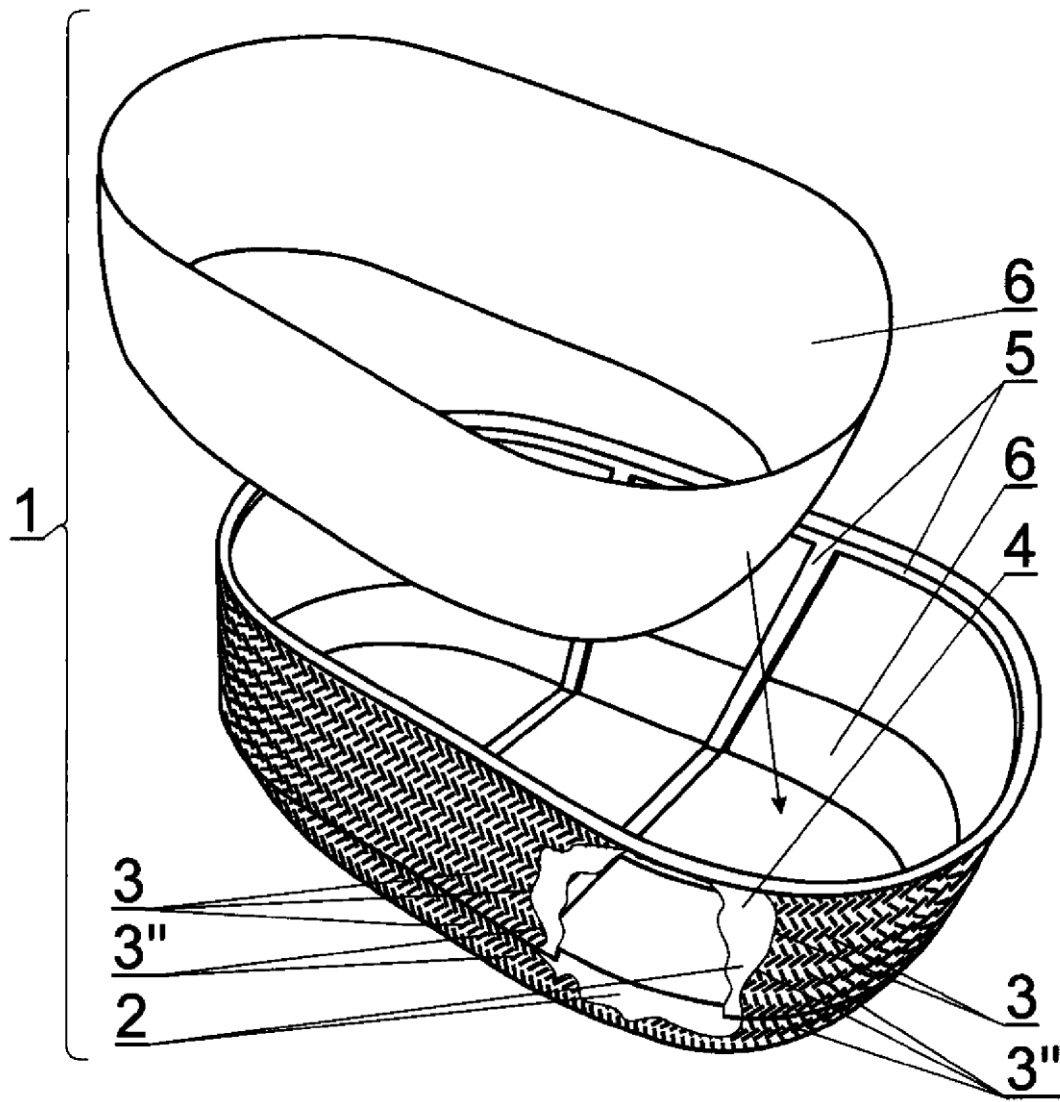


Fig.6