

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65968**

(21) Numer zgłoszenia: **118762**

(22) Data zgłoszenia: **08.02.2010**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A63B 31/08 (2006.01)
A63B 69/14 (2006.01)
B63C 9/08 (2006.01)

(54)

Boja asekuracyjna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

16.08.2011 BUP 17/11

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2012 WUP 06/12

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**MARSEPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niepołomice, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ŁUKASZ JANIŁ, Bukowno, PL

PL 65968 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest boja asekuracyjna, znajdująca zastosowanie jako przedmiot asekurujący podczas pływania, szczególnie na otwartych wodach oraz jako pojemnik na drobne przedmioty osobistego użytku, których nie należy pozostawiać na brzegu bez dozoru. Do takich przedmiotów należy zaliczyć klucze, dokumenty, biżuterię, telefon komórkowy, inne.

Dotychczas nie były znane deski, kamizelki lub boje asekuracyjne, które oprócz swych zasadniczych funkcji mogły jednocześnie pełnić rolę pojemnika na rzeczy osobiste.

Celem rozwiązania, zgodnie ze wzorem użytkowym jest opracowanie konstrukcji boi asekuracyjnej, która poza swoimi funkcjami asekuracyjnymi będzie mogła pełnić rolę pojemnika do przechowywania ważnych osobistych rzeczy w czasie pływania.

Istotę wzoru użytkowego stanowi konstrukcja boi. Boja asekuracyjna, zgodnie z rozwiązaniem jest ukształtowana w formie nieregularnej bryły, wypukłej pośrodku i zbieżnej ku bokom. Po bokach jest zaopatrzona w otwory do mocowania asekuracyjnej liny. Boja asekuracyjna w widoku od frontu ma zarys przypominający w swym kształcie kroplę rosy z otworem w części wierzchołkowej, przeznaczonym do mocowania asekuracyjnej liny, łączącej ją z pływakiem. Po przeciwnej stronie boja jest zaopatrzona w nagwintowaną, rozmieszczoną osiowo szyjkę. Wewnętrzna ścianka nagwintowanej szyjki stanowi jednocześnie ściankę hermetycznie zamykanej komory, znajdującej się wewnątrz bryły. Hermetycznie zamykana komora ma kształt walca, widocznego od strony zewnętrznej boi jako zanikająca i zbieżna ku dołowi wypukłość. Po bokach boja jest zaopatrzona w wydłużone otwory, zbliżone kształtem do owalu. Ich zewnętrzne krawędzie przebiegają równolegle do krawędzi boi. U góry i u dołu, wewnątrz owalnych otworów są wykonane niewielkie, łukowo wyprofilowane nadlewy, tworzące membrany. W tych membranach są wykonane otwory, przeznaczone do montowania mocującej linki. Poniżej zbieżnej ku dołowi wewnętrznej, hermetycznie zamykanej wypukłości w frontowej ściance boi, znajduje się wgłębienie tworzące korytko. To korytko pełni rolę rynienki do umieszczenia butelki z napojem, mocowanej do boi elastycznymi taśmami osadzonymi w otworach, wykonanych w membranach.

Boja asekuracyjna, zgodnie z rozwiązaniem jest prosta w obsłudze, łatwa w wykonaniu, z powszechnie dostępnych surowców. Zapewnia bezpieczeństwo podczas pływania, szczególnie na otwartych akwenach i jednocześnie umożliwia mieć pod stałą kontrolą przedmioty osobistego użytku.

Przedmiot wzoru użytkowego został zaprezentowany na załączonym rysunku, na którym fig. 1 - prezentuje boję w widoku ogólnym z boku i od frontu, fig. 2 - uwidacznia boję w przekroju poprzecznym A-A, natomiast fig. 3 - pokazuje boję w widoku z boku.

Boja asekuracyjna, według wzoru użytkowego jest ukształtowana w formie wypukłej pośrodku i ukośnie nachylonej ku bokom obustronnie bryły **1**, zamykanej od góry szczelną nakrętką **2**. Boja jest wypełniona wewnątrz powietrzem. W widoku od strony czołowej ma zarys przypominający kroplę rosy z otworem **3** w części wierzchołkowej. Po przeciwnej stronie boja jest zaopatrzona w nagwintowaną, rozmieszczoną osiowo szyjkę **4**. Wewnętrzna ścianka **5** nagwintowanej szyjki **4** stanowi jednocześnie ściankę hermetycznie zamykanej komory **6**, umieszczonej wewnątrz bryły **1**. Hermetycznie zamykana komora **6** ma kształt walca, widocznego od strony zewnętrznej boi jako zanikająca i zbieżna ku dołowi wypukłość. Po bokach boja jest zaopatrzona w otwory **7**, zbliżone kształtem do owalu, przy czym ich zewnętrzne krawędzie **8** przebiegają równolegle do krawędzi **9** boi. U góry i u dołu, w owalnych otworach **7** znajdują się nadlewy, tworzące membrany **10** z otworami **11** do zamocowania mocujących linek. Poniżej wypukłości, tworzącej zamykaną komorę **6** w frontowej ściance **12** znajduje się wgłębienie w formie niecki tworzącej korytko **13** do umieszczenia butelki z napojem. Butelka jest przytrzymywana w korytku **13** za pomocą cięgien, mocowanych w otworach **11** membran **10**.

Zastrzeżenia ochronne

1. Boja asekuracyjna, ukształtowana w formie bryły, wypełnionej wewnątrz powietrzem, zaopatrzona w otwory do mocowania asekuracyjnej liny, **znamienna tym**, że bryła (**1**) wypukła pośrodku i zbieżna ku bokom, ma w widoku od frontu zarys przypominający w swym kształcie kroplę rosy, z otworem (**3**) w części wierzchołkowej a po przeciwnej stronie jest zaopatrzona w nagwintowaną, rozmieszczoną osiowo szyjkę (**4**), której wewnętrzna ścianka (**5**) stanowi ściankę hermetycznie zamy-

kanej komory (6), przy czym komora (6) ma kształt walca i od zewnątrz jest widoczna jako zanikająca i zbieżna ku dołowi wypukłość, ponadto po bokach boja jest zaopatrzona w otwory (7).

2. Boja, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że otwory (7) są w swym kształcie zbliżone do owalu a ich zewnętrzne krawędzie (8) przebiegają równolegle do krawędzi (9) boi, przy czym u góry i u dołu otworów (7) są wykonane wewnątrz nadlewy, tworzące membrany (10) o łukowo wyprofilowanych krawędziach z otworami (11).

2. Boja, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że poniżej wypukłości komory (6), we frontowej ścianie (12) znajduje się wgłębienie, tworzące korytko (13).

Rysunki

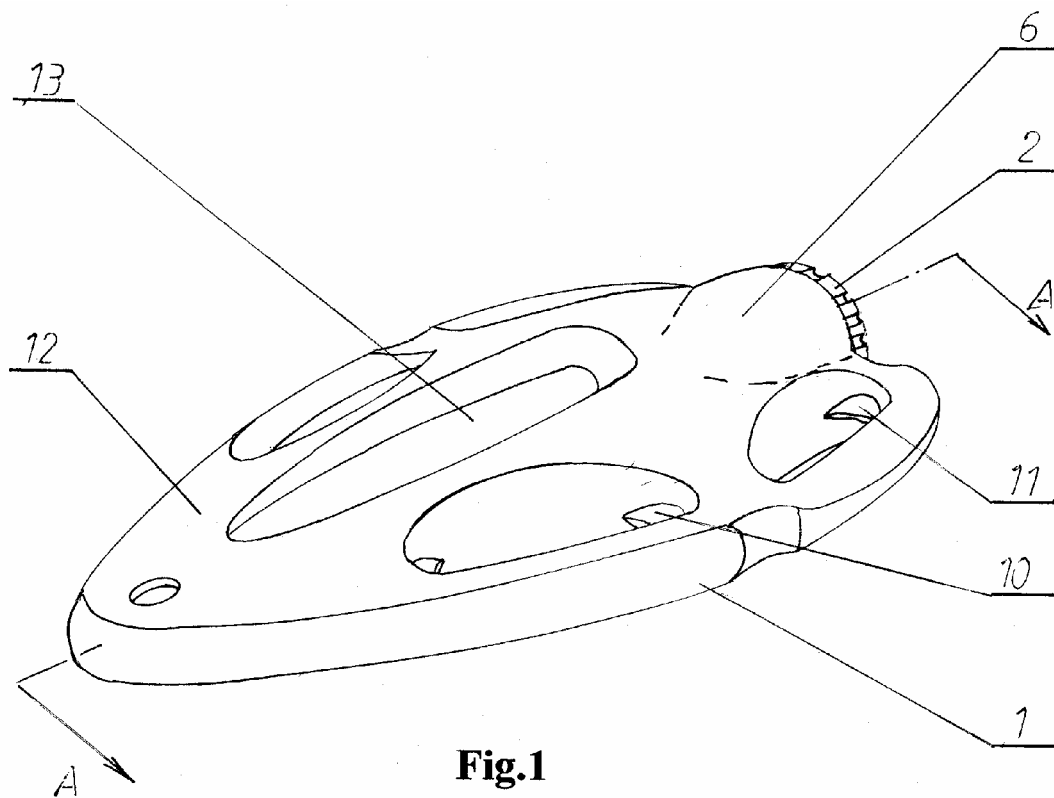


Fig.1

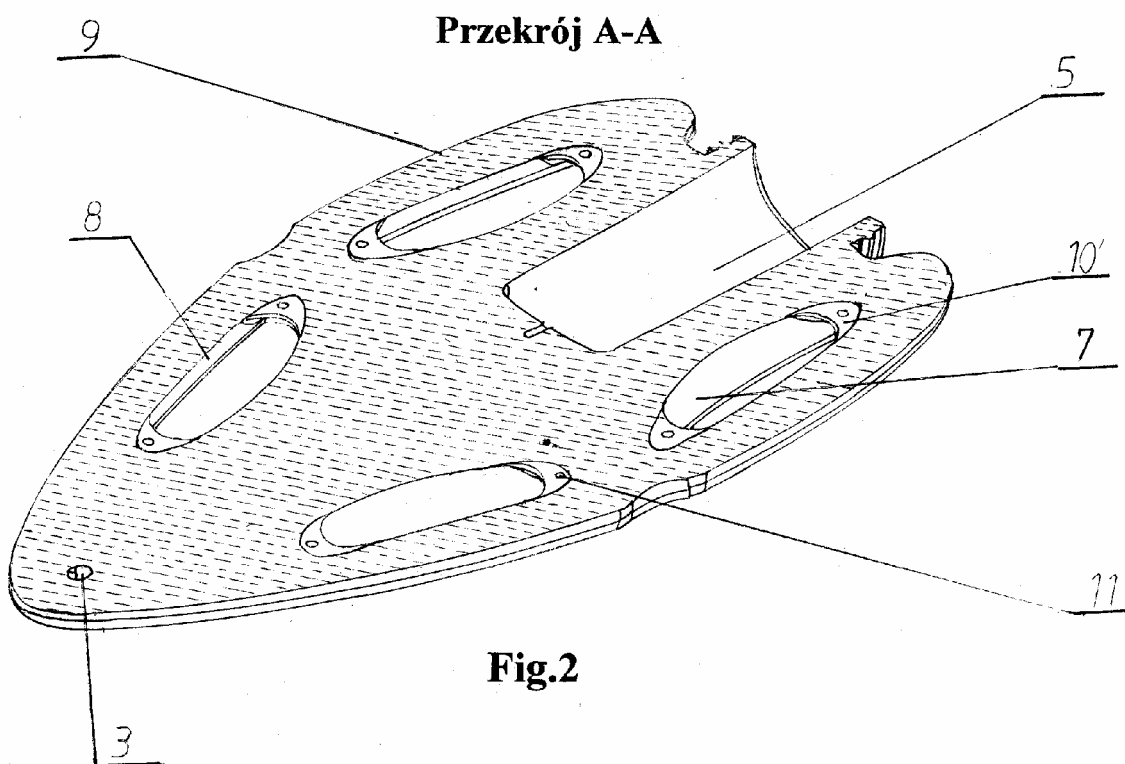


Fig.2

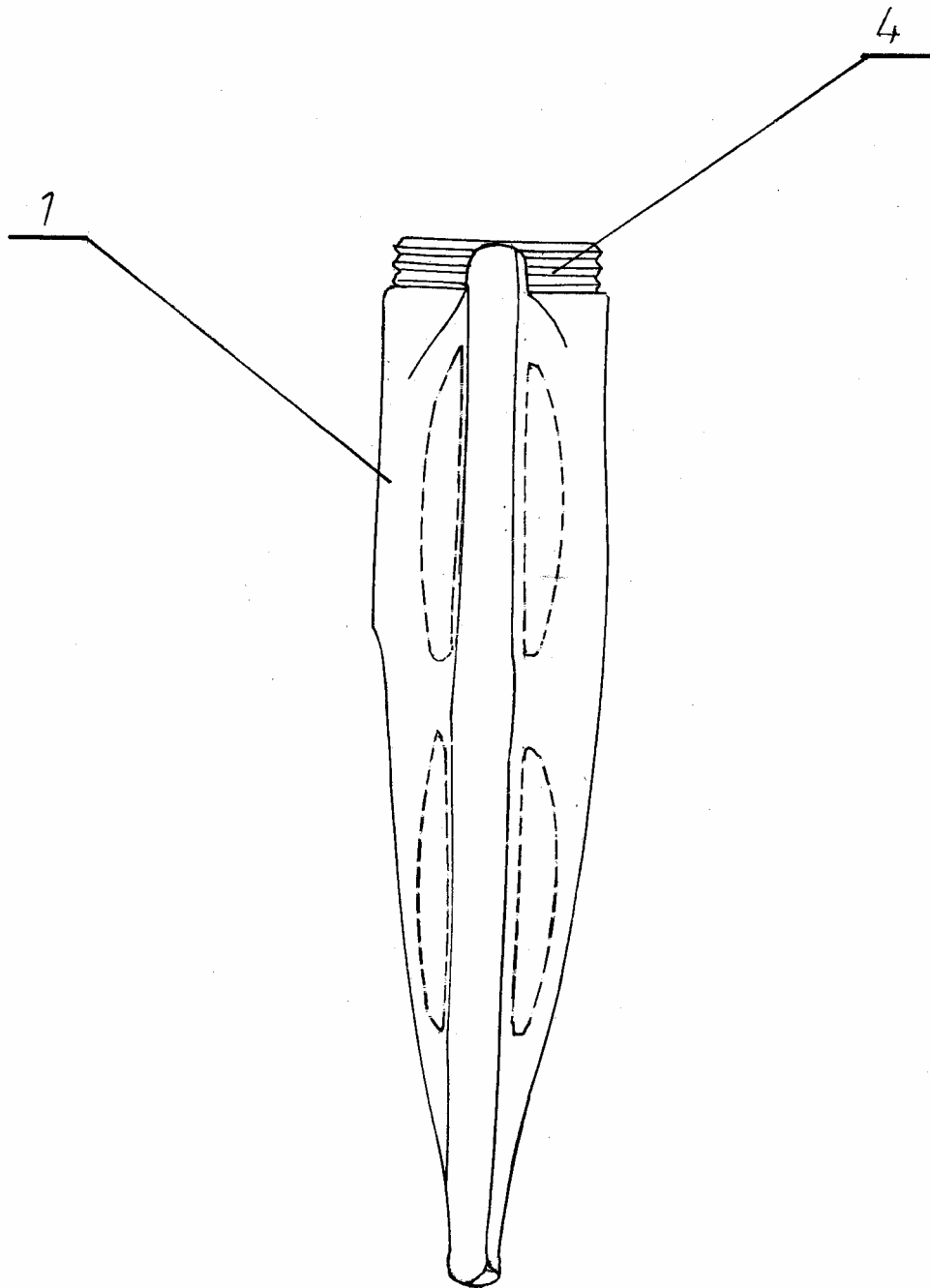


Fig. 3

