

1

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55491

656.9/08

Kl. ~~65 b, 28~~

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 27.VIII.1966 (P 116 249)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 63 c 9/08

Opublikowano: 20.VI.1968

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu
Alojzy Thiede, Bydgoszcz (Polska)

Zespół pływaków, zabezpieczający przed utonięciem osoby, przebywające bezpośrednio w wodzie

1
Przedmiotem wynalazku jest zespół pływaków, zabezpieczający przed utonięciem osoby, przebywające bezpośrednio w wodzie na przykład podczas kąpieli w rzece lub jeziorze, bądź też osoby, które w czasie pływania łódką dostały się do wody na skutek wywrócenia się łódki.

Dotychczas w zakresie sprzętu ratunkowego znane są tylko koła oraz kamizelki pływackie. Brak jest natomiast sprzętu, który można było zakładać na ręce i nogi osoby kąpiącej się lub pływającej łódką i który nie przeszkadzałby i nie krępował ruchów w czasie pływania lub wiosłowania. Zespół pływaków według wynalazku usuwa te niedogodności.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu jednego pływaka, a fig. 2 pływak w widoku z góry, fig. 3 i 4 widok pływaka założonego na ręce.

Zespół pływaków według wynalazku składa się z czterech pływaków 1, z których każdy jest wykonany z bardzo lekkiego tworzywa, jak np. styropianu lub korka i pokryty warstwą płótna. Korpus pływaka 1 może być wykonany także z elastycznego wodoodpornego materiału lub płótna podgumowanego wypełnionego wewnątrz najkorzystniej powietrzem. W celu umożliwienia nałożenia pływaka na przedramię lub podudzie osoby pływającej w pływaku 1 jest wykonane półokrągłe wyżłobienie 3, przymocowanie zaś stanowią elastycz-

2
ne taśmy 2, połączone końcami do wzmocnień 4, pokrowca pływaka 1.

5
Pożądane jest aby taśmy posiadały duży współczynnik rozciągliwości. Pływaki najkorzystniej nakłada się w taki sposób, aby zwięzające się ich końce były zwrócone do dłoni rąk, a odwrotnie do stóp.

10
Nałożone w ten sposób pływaki zbytnio nie hamują i nie utrudniają ruchów osoby pływającej, lub płynącej kajakiem, łodzią względnie żaglówką czy też motorówką, a dają pełną gwarancję natychmiastowego wykorzystania w nagłym wypadku wywrócenia się sprzętu pływającego i wpadnięcia osoby do wody. Z reguły bowiem nie ma czasu w takich wypadkach na zabranie leżącego obok sprzętu ratunkowego.

15
W celu zachowania właściwej pozycji w wodzie przy korzystaniu z pływaków tj. aby górna część tułowia nie miała tendencji zanurzania się, a nogi nie były zbytnio unoszone do góry, wielkość pływaków jest tak dobrana, że pływaki przeznaczone do rąk mają wyporność dwóch trzecich, a do nóg jednej trzeciej całej wyporności.

25 Zastrzeżenia patentowe

30
1. Zespół pływaków, zabezpieczający przed utonięciem osoby przebywające bezpośrednio w wodzie, **znamienny tym**, że składa się z czterech pływaków (1), wykonanych z lekkiego tworzy-

3

wa, najkorzystniej styropianu lub korka, powleczonego warstwą płótna, względnie z elastycznego wodoodpornego materiału lub płótna podgumowanego i wypełnionego wewnątrz, najkorzystniej powietrzem, przy czym każdy pływak zaopatrzony jest w półokrągłe podłużne wyżłobienie (3) oraz posiada elastyczne taśmy (2), za pomocą których przymocowuje się go po

4

wsunięciu przedramienia ręki lub podudzia nogi do tego wyżłobienia.

2. Zespół pływaków według zastrz. 1 **znamienny** tym, że wyporność pływaków przeznaczonych do rąk stanowi $\frac{2}{3}$, a przeznaczonych do nóg $\frac{1}{3}$ całkowitej wyporności zespołu, w celu zachowania właściwej pozycji w wodzie osoby pływającej.

