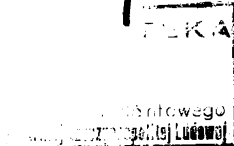


Warszawa, 11 czerwca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B 63c 9/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26435.

Kl. 65 b, 28.

Zenon Pawlak
(Łódź, Polska).

MRP B 63 c 9/08

Przyrząd do pływania.

Zgłoszono 19 maja 1937 r.
Udzielono 29 marca 1938 r.

Często trafiające się, szczególnie wśród lat, wypadki utonięcia przynaglażą do szukania sposobów zabezpieczenia osób, nie umiejących pływać, względnie w razie nagłego zasląbnienia w wodzie osób, nawet dobrze pływających. Wśród wielu różnych pomysłów, zmierzających do wyżej określonego celu, niewiele jest dotychczas przyrządów, odpowiadających żądaniu w zupełności. Wady tych przyrządów polegają przede wszystkim na tym, że stanowią one pewnego rodzaju przeszkodę w wykonywaniu ruchów podczas pływania, nie unoszą dostatecznie pływającego ponad wodę i nie pozwalają na rozwinięcie większej szybkości pływania. Poza tym czas utrzymywania się na powierzchni wody jest przy za-

stosowaniu tych przyrządów znacznie ograniczony, na skutek zastosowania małej ilości zbiorników powietrznych; również jest możliwość utonięcia w wypadku uszkodzenia choćby tylko jednego z nich. W takich wypadkach przyrząd bezpieczeństwa staje się raczej balastem, aniżeli środkiem użytecznym.

Przyrząd do pływania według wynalazku stanowi ubiór kąpielowy w kształcie kamizelki, przylegającej szczelnie do ciała i dającej się przypinać do dolnej części stroju kąpielowego. Przyrząd ten zaopatrzony jest z przodu i z tyłu w szereg kieszeni, w których umieszczone są zbiorniki powietrza.

Na rysunku przedstawiono przykładowo

przrząd według wynalazku na fig. 1 w widoku z przodu, na fig. 2 — z tyłu, a na fig. 3 — widok zbiornika.

Kamizelka *k* przrządu według wynalazku jest wykonana z dowolnego odpowiedniego materiału w ten sposób, że posiada tak z przodu, jak i z tyłu odpowiedniego kształtu kieszenie *w* na zbiorniki powietrzne *z*. Kamizelka *k* jest z przodu zapinana, a pod pachami zaopatrzona w szew sznurowany *s*, wszytą elastyczną lub inne umocowanie, pozwalające dowolnie zmieniać objętość kamizelki tak, iż ten sam model może być użyty przez osoby różnej tuższy.

Zbiorniki powietrzne *z* są wykonane w postaci dętek elastycznych o kształcie zbliżonym do wydłużonej gruszki i zaopatrzone w węższym końcu w zawór *d*. Są one wykonane z dowolnego materiału, nie przepuszczającego powietrza, np. z gumy lub materiału balonowego, przy czym są całkowicie wodoszczelne.

Kształt zbiorników powietrznych i szczelne ich przyleganie do ciała pozwala w dużym stopniu na łatwe ruchy w wodzie i usuwa trudności pływania, wynikające z pewnego rodzaju skrępowania kamizelką *k*.

Zbiorniki dają się niezwykle łatwo zdejmować i wymieniać, a ponieważ przrząd posiada ich cały szereg, przeto uszkodzenie jednego z nich lub dwóch nie przedstawia dla kąpielącego się niebezpieczeństwa, tym więcej, że uszkodzone dętki dają się łatwym sposobem wyjąć i natychmiast naprawić.

Napełnienie zbiorników powietrzem odbywa się za pomocą odpowiednio dostosowanej pompki.

Przrząd do pływania według wynalazku stanowi stosunkowo lekki strój kąpielowy i nie zabiera wiele miejsca w bagażu turystycznym. Stanowi on również dobry indywidualny przrząd bezpieczeństwa w czasie wycieczek łodziami na drogach

wodnych, oraz w czasie podróży statkami na morzu. Przrząd ten nadaje się również do samodzielnej nauki pływania.

W przrządzie według wynalazku kamizelka może być również zastąpiona paskiem, umocowanym na piersiach, z naramiennikami oraz paskiem na brzuchu, którymi są połączone woreczki *w* (kieszenie) na zbiorniki powietrza *z*. Woreczki w tym wykonaniu posiadają naszywki, przez które przewleka się paski. Pasek piersiowy i naramienniki są wykonane tak, że mogą być rozdzielane.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przrząd do pływania w kształcie kamizelki, zaopatrzonej w zamykane kieszenie, zawierające elastyczne nadmuchiwane zbiorniki powietrzne, znamienne tym, że kieszenie te (*w*) są oddzielnie naszyte z przodu i z tyłu kamizelki.

2. Przrząd według zastrz. 1, znamienne tym, że zbiorniki powietrza (*z*) posiadają kształt zbliżony do wydłużonej gruszki i na węższym końcu są zaopatrzone w zawory (*d*).

3. Przrząd według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że kieszenie (*w*) są rozmieszczone względem siebie równolegle tak, by węższe końce zbiorników (*z*) były zwrócone ku górze.

4. Przrząd według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że posiada zbiorniki na powietrze również na linii pasa i na ramionach.

5. Odmiana przrządu według zastrz. 1 — 4, znamienne tym, że kamizelka może być zastąpiona paskami, z których jeden opasuje piersi, drugi zaś pas, a całość zawieszona jest na ramiączkach, przy czym woreczki (*w*) mogą być na tych paskach przesuwane.

Zenon Pawlak.
Zastępca: Inż. J. Strzelecki,
rzecznik patentowy.

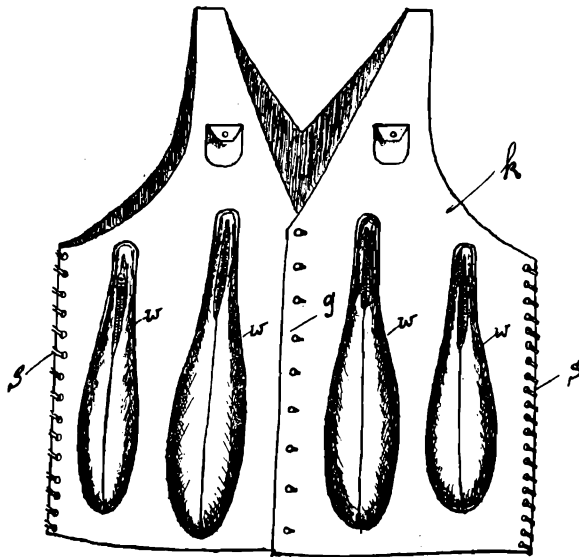


Fig. 1

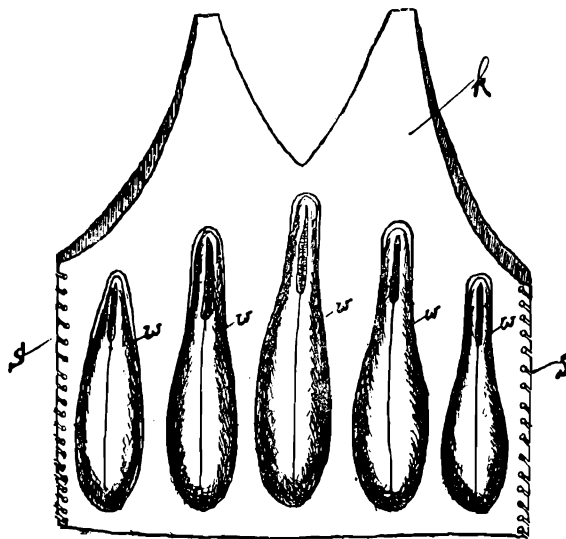


Fig. 2

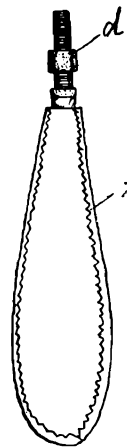


Fig. 3