

B63c 9/08

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 15779.

Kl. 65 a¹⁵ 7.Maciej Bykoff
(Warszawa, Polska).**Przyrząd ratunkowy.**

Zgłoszono 26 września 1930 r.

Udzielono 27 lutego 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd ratunkowy w formie kamizelki zabezpieczający w razie niebezpieczeństwa przed utonięciem. Składa się on z worka gumowego odpowiedniej długości i kształtu, zamkniętego na obu końcach, umieszczonego w pochwie odpowiednio obszernej przypominającej kształtem kamizelkę, napełnionego z osobnego zbiornika bezpośrednio przed użyciem powietrzem lub innym gazem sprężonym.

Znane dotychczas pierścienie ratunkowe z tkaniny względnie płótna żaglowego wypełnione korkiem, nie przedstawiają dostatecznego bezpieczeństwa, ponieważ przy dłuższem zanurzeniu zbyt nasiakają wodą i nie są w stanie utrzymać człowieka na

powierzchni. Pierścienie takie są niewygodne w użyciu, a poza tem stosunkowo drogie. Na załączonym rysunku przedstawiony jest jeden przykład wykonania niniejszego wynalazku. Fig. 1 przedstawia człowieka z założonym przyrządem ratunkowym według wynalazku niniejszego, fig. 2 — widok jego z przodu, a fig. 3 — widok z tyłu.

Worek gumowy 1 w formie płaskiego pasa zamkniętego na obu końcach, przykrywającego plecy i zachodzącego na piersi, umieszczony jest i obszyty w pochwie z tkaniny, np. żaglowego płótna, odpowiednio obszernej i zaopatrzonej w szerokie i zwężone na ramionach pasy 2 łączące tył z przodem, które nadają przyrządowi for-

mę kamizelki. Kamizelka zamykana jest z przodu na łańcuszki 3 i haczyki 4, karabinkowe. Z tyłu kamizelki u dołu umocowana jest para pasków 5, z odpowiedniego materiału, zakończonych łańcuszkami 6, zapinanymi tak samo, jak łańcuszki 3, na haczyki karabinkowe 7, umieszczone po obu stronach z przodu kamizelki. W celu zastosowania kamizelki możliwie w jednym rozmiarze dla osób różnej tuszy, jest ona wyposażona w łańcuszki 3 i 6, które można zaczepiać w różnej długości na haczykach 4 i 7.

Na ramieniu na jednym z pasów 2, lub innym odpowiednim miejscu, umieszczony jest zbiornik 8 zawierający sprężone powietrze lub inny gaz, posiadający urządzenie zaworowe 9 z guzikiem 10, służącym do otwierania zaworu. Zawór 9 połączony stale z workiem 1, np. zapomocą rurki 11, wytrzymującej odpowiednie ciśnienie, tak jest skonstruowany, że np. po naciśnięciu na guzik 10 napełnia w bardzo krótkim czasie pas 1 powietrzem, względnie gazem ze zbiornika 8. Na drugim pasie 2, lub w innym odpowiednim miejscu, można umieścić np. torebkę 12 zawierającą niewielkie naczynia z napojem i pokarmem skoncentrowanym.

Na pasach 2 ponad ramionami, umocowane są dwie lampki elektryczne 13, ze zwykłego lub kolorowego szkła, połączone przewodami z baterijką 14 i niepokazanym na rysunku przełącznikiem, umieszczonym w dowolnym łatwo dostępnym miejscu.

Oczywiście zamiast płaskiego podłużnego pasa 1 zastosować można worek gumowy w formie dokładniej wypełniającej pochwę, w formie kamizelki, ewentualnie worek może posiadać w zupełności formę pochwy.

Zamiast zbiornika 8 ze sprężonym gazem, stosować można zbiornik zawierający dwie oddzielone od siebie substancje chemiczne, które po połączeniu, np. za udzia-

łtwarzają gaz o odpowiednim ciśnieniu. Zamiast zaworu 9 z guzikiem 10, stosować można kurek do regulowania dopływu gazu.

Przyrząd według niniejszego wynalazku stosuje się w sposób następujący.

W razie grożącego niebezpieczeństwa nakłada się w znany sposób pas ratunkowy — kamizelkę, zapina łańcuszki 3 na przednie haczyki 4 oraz łańcuszki 6, przeciągając paski 5 pomiędzy nogami, na haczyki 7. Następnie otwiera się odpowiednim ruchem rąk zawór zbiornika ze sprężonym gazem, który natychmiast napełnia worek 1, zapewniając w ten sposób zupełne bezpieczeństwo. Wobec tego, że przy nałożonym przyrządzie ruchy kończyn są zupełnie swobodne, znajdujący się w niebezpieczeństwie nie tylko sam jest zupełnie bezpieczny, ale może nieść pomoc innym tonącym, lub np. matki mogą utrzymać w ramionach swe dzieci.

Przyrząd według niniejszego wynalazku ma zastosowanie np. na statkach, zamiast znanych pierścieni ratunkowych, jest stale gotowy do użytku, zajmuje bardzo mało miejsca, jest łatwo przenośny i ułatwia ratowanie osób w nocy, dzięki zastosowaniu lampek elektrycznych. W porównaniu z pierścieniem korkowym posiada oprócz tego tę zaletę, że może utrzymać człowieka nawet nieprzytomnego na powierzchni wody przez dość długi okres czasu. Poza tem posiada on jeszcze dalszą zaletę, a mianowicie, że prosta zamiana zbiornika, jako części zapasowej, czyni go gotowym do powtórnego użycia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd ratunkowy znamienny tem, że w pochwie z odpowiedniej tkaniny, np. płótna żaglowego, umieszczony jest i obsyty podłużny, płaski i zamknięty na obu końcach szczelny worek (1), np. gumowy, w formie pasa rozciętego na przodzie, niekrępującego ruchów kończyn, który

bezpośrednio przy użyciu napełnia się sprężonym powietrzem lub innym gazem, z osobnego umieszczonego na nim zbiornika (8).

2. Przyrząd ratunkowy według zastrz. 1, znamienny tem, że worek posiada formę, dokładniej wypełniającą pochwę lub wprost wypełnia całą pochwę w kształcie kamizelki.

3. Przyrząd ratunkowy według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że zbiornik (8), umieszczony na nim w dowolnym miejscu, połączony jest stale z workiem (1) za pośrednictwem łatwo otwieralnego i dostępnego zaworu (9) względnie kurka.

4. Przyrząd ratunkowy według zastrz. 1—3, znamienny tem, że zbiornik (8) jest wymienny i tworzy część zapasową.

5. Przyrząd ratunkowy według zastrz. 1, znamienny tem, że zapięcia zarówno na piersiach jak i przy paskach przechodzą-

cych pomiędzy nogami, składają się z łańcuszków i haczyków karabinowych.

6. Przyrząd ratunkowy według zastrz. 1, znamienny tem, że zaopatrzony jest w umieszczone w dowolnym łatwo dostępnym miejscu niewielkie naczynia, np. z napojem i pokarmem skoncentrowanym.

7. Przyrząd ratunkowy według zastrz. 1, znamienny tem, że zaopatrzony jest w umieszczoną na ramionach jedną lub więcej lampek elektrycznych ze szkłem białym lub kolorowym, zasilanych prądem z baterji, znajdującej się w dowolnym miejscu pochwy, połączonej łatwo dostępnym przełącznikiem oraz w inne przyrządy sygnalizacyjne np. rakiety.

Maciej Bykoff.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

