



B 63c 9/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39203

Kl. 65 b, 27

Ludwik Andrusiak

Gdańsk-Orunia, Polska

Przyrząd ratunkowy w postaci kamizelki chroniącej przed utonięciem

Patent trwa od dnia 11 lipca 1955 r.

Obecnie stosowane pasy ratunkowe, w które muszą być zaopatrzone wszystkie jednostki pływające i w myśl przepisów międzynarodowych wypełnione kapokiem, bądź też korkiem, składają się zasadniczo z dwóch poduszek, połączonych taśmami, z których jedna jest umieszczona na piersiach, a druga na plecach.

Ulepszone i bardziej wygodne pasy ratunkowe, składające się z 10 do 12 podłużnych poduszek, bądź też z 20 do 24 półpoduszek, są już bardziej elastyczne w użyciu, ale wszystkie te warianty pasów mają jedną zasadniczą wadę — są tak duże, niewygodne i krępujące, że nie można w nich pracować.

Dlatego też nakłada się je tylko wówczas, gdy grozi niebezpieczeństwo wypadnięcia do wody z powodu sztormu, bądź też w celu opuszczenia tonącej jednostki.

Obecnie stosowane pasy ratunkowe mają jeszcze jedną poważną wadę, mianowicie w wy-

padku wypadnięcia lub skoczenia do wody z kilkumetrowej wysokości, w chwili gdy skaczący gwałtownie zanurza się w wodę, to znaczy nurkuje, obecne pasy podrywają tak silnie głowę skaczącego, że były częste wypadki przerywania kręgów szyi, gdyż przednia poduszka pasa w chwili zetknięcia się z wodą, silnie uderzała skaczącego w brodę, a tylna poduszka w tył głowy.

Często siła uderzenia jest tak wielka, że skaczący do wody w takim pasie wynurza się z wody już bez życia z powodu przerwania kręgosłupa.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd ratunkowy, chroniący przed utonięciem, w postaci kamizelki, która jest tak wygodną w użyciu, że można w niej normalnie pracować, nie odczuwając żadnego skrępowania ruchów w pracy, gdyż jest ona bardzo elastyczna w ruchu wzdłużnym i poprzecznym.

Kamizelka jest uwidoczniiona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ją w widoku z przodu, fig. 2 — z tyłu, a fig. 3 — z boku.

Kamizelka jest uszyta z dobrego, trwałego płótna, podwójnie złożonego w wzdłużne pasy, pomiędzy którymi pozostawione są kieszenie 1. Kieszenie są o szerokości 6 cm i długości od ramion do pasa 52 cm.

Kieszeni jest sześć z przodu i sześć na plecach, przy czym kieszenie, umieszczone na pierśsiach, wypełnia się kapokiem o wadze 28 dkg, a kieszenie umieszczone na plecach kapokiem o wadze 22 dkg.

Od pachy do pasa są dwie kieszenie o szerokości 6 cm i dwie rury o szerokości 4 cm, a długości 22 cm.

Powyższe cztery kieszenie wypełnia się kapokiem 7 dkg.

Łącznie cała kamizelka jest wypełniona kapokiem 57 dkg. 15 kieszeni bez wypełnień są o szerokości 4 cm, przez co uzyskuje się wzdłużną elastyczność kamizelki, wynoszącą aż 60 cm.

Dzięki temu kamizelkę można złożyć wzdłużnie, jak harmonię, może ją nosić szczupły chłopak i tęgi mężczyzna, a podczas pracy w tej kamizelce płótno tak się elastycznie poddaje, że się zupełnie nie odczuwa wałków kieszeni 1.

Kieszenie 2 są zakończone u dołu trójkątnymi otworami 3, które podczas pracy w okresie letnim i w klimacie tropikalnym zapewniają odpowiednią przewiewność.

Kamizelka jest zakończona elastycznym pasem, zapinającym się na haczyk, bądź też nierdzewną sprzączkę.

Z przodu kamizelka jest zapinana na pięć guzików pod szyję.

Przy skakaniu do wody nawet z największych wysokości kamizelka, szyta we wzdłużne pasy, nie podrywa głowy, podtrzymuje pływającego elastycznie w pasie, pod pachami i podnosi brodę pływającego do góry, jak to wykazały próby przeprowadzone na basenie, gdzie pływający, ubrany w ciepłą bieliznę, sweter, watowane spodnie i długie gumowe buty, pływał swobodnie tak, że w przypuszczalnym wypadku stracenia przytomności, broda znajdowała się około 10 cm nad wodą.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd ratunkowy w postaci kamizelki z płótna, chroniącej przed utonięciem i zapakowanej w pionowe do siebie równoległe kieszenie, znamienny tym, że kieszenie te (1) wykonane pomiędzy podwójnie złożonym płótnem, wypełnione są znaną lekką masą nośną, np. kapokiem, polichlorkiem winylu oraz przedzielone są niewypełnionymi kieszeniami (2), na skutek czego kamizelka poddaje się elastycznie podczas pracy.

L u d w i k A n d r u s i a k

