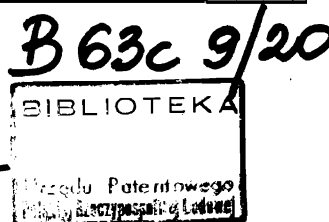


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17381.

Kl. 65 a¹⁵, 11.

Wacław Bartoszewicz
(Brześć n. B., Polska).

Boja, wskazująca tonącego.

Zgłoszono 7 grudnia 1931 r.
Udzielono 27 października 1932 r.

Kwestja udzielenia natychmiastowej pomocy tonącemu, lub też wydobycia tonącego lub topielca, nie została do dziś rozwiązana w sposób praktyczny.

Zorganizowana pomoc dla tonących jest dotychczas często niewystarczająca, skutkiem czego niezawsze udaje się wczas uratować tonącego.

W większości przypadków odnalezienie topielca ma miejsce po kilku, a nawet po kilkunastu godzinach, t. j. wtedy, kiedy wszelka pomoc jest spóźniona.

Wynalazek niniejszy ma na celu, na skutek zastosowania specjalnej boi przyczepionej linką do kąpielówki, umożliwienie natychmiastowego odnalezienia miejsca, w którym znajduje się topielec pod wodą, zaraz po utonięciu. Poza tem przy-

rząd, wykonany według wynalazku, daje możność wydostania ciała topielca zapomocą linki, przyczepionej z jednej strony do człowieka, który utonął, z drugiej zaś do pływaka boi, unoszącego się na powierzchni wody.

Przedmiot wynalazku, przedstawiony na fig. 1 w rzucie poziomym, składa się z dwóch podstawowych części, t. j. z obsady *I* i z właściwej boi *II*. W obsadzie *I* boi, uwidocznionej na fig. 2 w przekroju podłużnym, znajduje się specjalny przyrząd *IV*, służący do spuszczenia boi, zaś we właściwej boi znajduje się bębenek *III* dla linki *g*.

Obsada *I* kształtu owalnego posiada po bokach dwie płaskie łapy z otworami *c*, zapomocą których przymocowuje się przyrząd do pasa *f* kąpielówki *w*. Pośrodku ob-

sady *I* znajdują się poza tem otwory *d*, służące również (fig. 2) do przymocowania przyrządu do kąpielówki *w* (fig. 8). Obsada *I* boi ze względu na większą wygodę przy noszeniu jest do środka wklęsła i wewnątrz pusta. Do doprowadzenia wody pod boję *II* i przyrząd *IV* służą otwory *f* w ściankach obsady *a* (fig. 2).

Właściwa boja *II*, uwidoczniona na fig. 2 w przekroju podłużnym, posiada wewnątrz bębenek *III* z nawiniętą nań mocną, cienką linką *g*, przymocowaną do metalowego kółka *e*, spoczywającego na podkładce *r*. Ze względu na szybsze wypieranie boi *II* na powierzchnię wody, jest ona wewnątrz pusta.

Bębenek *III* obraca się w boi *II* w gniazdach *u*, wyrobionych w ściankach *b*, na osi *o* (fig. 2). Dla uniemożliwienia obracania się bębena *III* podczas noszenia przyrządu górna część bębena *III* jest na jednym końcu na linii *h* ścięta (fig. 3). Ścięciem tem opiera się bębenek *III* o ząb *i*, który uniemożliwia obrót. Trzpień *p* — *l*, wchodzący w gniazdo *y*, wyrobione w ściance *b*, służy do zamykania i spuszczenia boi *II* (fig. 2).

Na fig. 4 przedstawiony został w rzucie poziomym sposób założenia bębena *III* we właściwej boi *II*.

Przyrząd *IV* boi, uwidoczniony na fig. 2, składa się ze zgiętej rurki *k*, cienkiego krążka gumowego *n*, pokrywki *s*, nagwintowanego trzpienia *p*—*l*, przegródki siatkowej *z* i naśrubków *m*, przytrzymujących krążek gumowy *n*.

Na fig. 5 w rzucie pionowym został przedstawiony przyrząd *IV*, przy zwiększającym się ciśnieniu wody.

Na fig. 6 uwidocznione zostało na przyrządzie *IV* w widoku zagięcie rurki *k*, której jeden koniec jest zakończony ślepo. Wycięcia w pokrywce *s* mają za zadanie ułatwienie dostępu wody do pokrywki gumowej *n*.

Na fig. 7 została przedstawiona rurka *k*

w rzucie poziomym, wygięta stosownie do owalnego kształtu obsady.

Na fig. 8 przedstawiono człowieka tonącego i moment oderwania się boi *II* od obsady *I*, boja bowiem, po zagłębieniu się więcej niż na jeden metr pod wodę, odłącza się od gniazda w obsadzie i odwija linkę *g*.

Na fig. 9 przedstawiono topielca na dnie rzeki z przyczepioną do jego kąpielówki linką *g* boi *II*, która wypłynęła na powierzchnię wody.

Poszczególne części boi mogą być wyrabiane z dowolnego materiału.

Dla lepszego uwidocznienia boi na powierzchni wody, materiał jej, albo się zabarwia, albo też maluje na kolor czerwony, lakierem uodpornionym na działanie wody. Linka *g* może być dowolnej długości, i to stalowa elastyczna, pleciona ze sznurków, lub ze zwykłego sznurka konopnego, dobrze nasmarowanego woskiem.

Boja według wynalazku posiada dowolną wielkość i dowolny kształt.

Boje według wynalazku mogą być wyrabiane ręcznie lub też maszynowo, w zależności od środków i urządzeń samej wytwórni.

Po przymocowaniu boi do kąpielówki nosi się ją normalnie, nasadzoną w obsadzie *I*, przytrzymywanej zapomocą trzpienia *p*—*l* przyrządu *IV*, wchodzącego w gniazdo *y* (fig. 2). Skoro tylko człowiek zniknie pod powierzchnią wody, a boja znajdzie się pod wodą głębiej niż jeden metr, ciśnienie wody powoduje zwolnienie trzpienia *p*—*l*, który, zwalnając boję *II*, pozwala jej wypłynąć na powierzchnię wody.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Boja wskazująca tonącego, znamienna tem, że wyposażona jest w specjalny przyrząd (*IV*) (fig. 5), który zwalnia boję właściwą dopiero wtedy, kiedy ta

znajdzie się pod wodą głębiej niż jeden metr, a to w tym celu, ażeby boja (II) nie odrywała się i nie przeszkadzała podczas normalnego pływania.

2. Boja według zastrz. 1, znamienna tem, że połączona jest zapomocą linki (g)

z obsadą (I), przyczem bębenek (III) z linką (g) umieszczony jest we właściwej boi (II).

W a c ł a w B a r t o s z e w i c z.

Fig.1

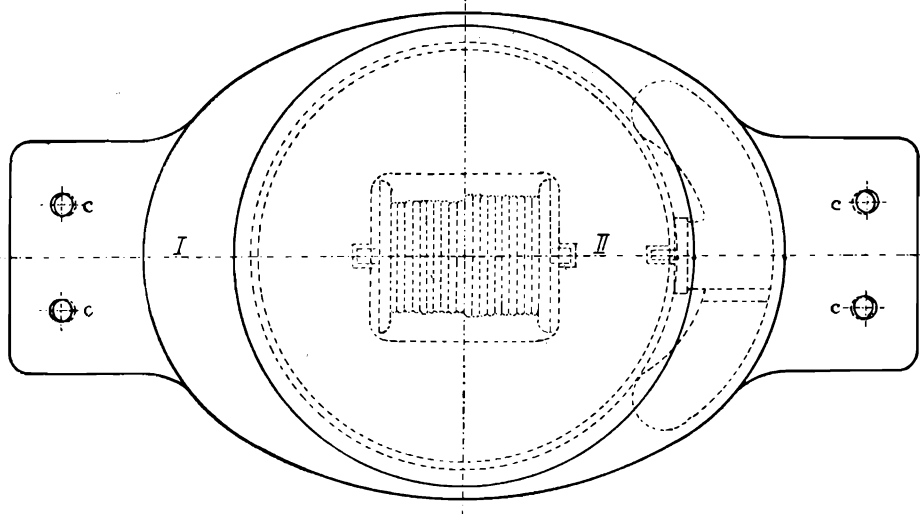


Fig.2

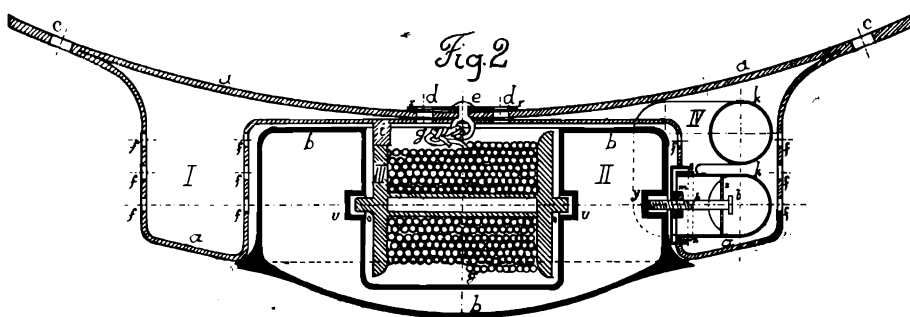


Fig.4

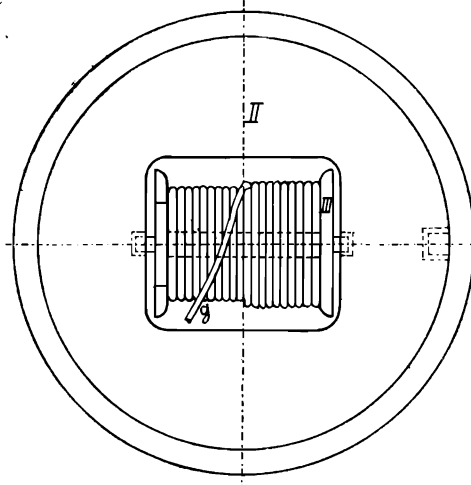


Fig.3

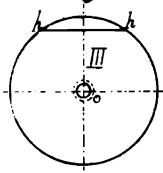


Fig.5

