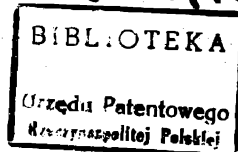


Warszawa, 15 Intego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B 63 h 16/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25867.

Kl. 65 c, 15.

Tadeusz Szczęsny
(Gdynia, Polska)
i Aleksander Dakowski
(Gdynia, Polska).

Łódź bez wiosel.

Zgłoszono 11 sierpnia 1936 r.
Udzielono 6 grudnia 1937 r.

Łódź według wynalazku umożliwia w razie wypadku wszystkim pasażerom przyjmowanie udziału w poruszaniu łodzią w czasie akcji ratunkowej, gdy tymczasem w łodziach ratunkowych dotychczasowych wiosłuje tylko załoga, a zdarzyć się mogą wypadki złamania i pogubienia wiosel oraz zalania łodzi wodą. Ponadto łódź ratunkowa według wynalazku daje pasażerom bezpieczne schronienie, ponieważ może być hermetycznie zamknięta.

Istotą wynalazku jest mechanizm, za-

stępujący wiosła, a pozwalający przy małym wysiłku poszczególnych osób uzyskać dużą szybkość łodzi. Na załączonym rysunku przedstawiony jest przedmiot wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia łódź w częściowym przekroju z uwidocznionym mechanizmem do napędu łodzi, fig. 2 — widok łopatek w stanie czynnym z góry. Mechanizm ten składa się z jednej pary lub kilku par łopatek c, osadzonych przegubowo w trzonie, zaopatrzonym w kółka a, b dla uniknięcia tarcia i umieszczonym

pod łodzią lub w innym jej miejscu; łopatki *c* z trzonem poruszają się po szynach *d* wahadłowo po linii prostej, równoległej do ruchu łodzi. Poruszanie to odbywa się przy pomocy pędni łańcuchowej, jak widać na fig. 1. Wahadłowy ruch korby z koła *I* przenosi się przez łańcuch na koło *II*, osadzone na wspólnej osi z kołem *III*, połączonym linką stalową, przymocowaną do obu końców trzonu, z kołem *IV*. Wahadłowy przesuw trzonu wprawia w ruch łopatki, które przy ruchu trzonu wstecz odchylają się na przegubach, przy ruchu zaś wprzód ustawiają się prostopadle do trzonu, opierając się o wodę całą powierzchnią.

Zastrzeżenie patentowe.

Łódź, poruszana łopatkami, ukośnie ściętymi, które podczas przesuwu w kierunku jazdy samoczynnie się odchylają, a w kierunku przeciwnym zamykają, i napędzana za pomocą pędni łańcuchowej, znamienna tym, że łopatki wskazane (*c*) osadzone są po obu stronach trzonu, toczącego się na kółkach (*a, b*) i poruszanego zwrotnie od pędni.

Tadeusz Szczesny.
Aleksander Dakowski.

