

URZĄD PATENTOWY



B 63 b 43/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24718.

Kl. 65 b, 25.

Mieczysław Sędzimir
(Kraków, Polska).

Urządzenie zabezpieczające statki przed zatonięciem.

Zgłoszono 26 marca 1936 r.

Udzielono 18 marca 1937 r.

Przy budowie okrętów należy zaopatrzyć je w urządzenia, zabezpieczające przed zatonięciem.

Jak wiadomo, statek tonie, gdy w skutek awarii do wnętrza jego dostaje się tyle wody, że jej ciężar łącznie z ciężarem statku przewyższa ciężar wypartej wody.

Aby okręty mimo uszkodzenia były zdolne do utrzymania się na powierzchni wody, należy zaopatrzyć je w urządzenia, oparte na powyższym prawie. Do urządzeń takich należy między innymi dzielenie kadłuba statku na wodoszczelne komory za pomocą ścian stalowych. Komory te, nawet wówczas, kiedy pewna ich ilość napętni się wodą, są w możności utrzymania okrętu na powierzchni. Dla powiększenia

bezpieczeństwa zaopatruje się jeszcze statki w podwójne dna, również wodoszczelne.

Niestety praktyka wykazała, że te urządzenia nie zabezpieczają statku przed zatonięciem w razie deformacji jego kadłuba i naruszenia wodoszczelności tych komór.

Niniejszy wynalazek ma na celu zabezpieczenie statków przed zatonięciem i polega na tym, że jak to uwidoczniło na załączonym rysunku, statki zaopatruje się w wodoszczelne pudła A. Położenie tych pudeł w normalnych warunkach uwidoczniło dla przykładu na fig. 1. W razie katastrofy przerzuca się pudła A w położenie, uwidocznione na fig. 2. Objętość tych pudeł oblicza się tak, aby w razie katastrofy

były w stanie same albo łącznie z pewną częścią nieuszkodzonych komór utrzymać statek na powierzchni.

Umieszczenie tych pudeł na statku może być różnorodne.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie zabezpieczające statek przed zatonięciem, znamienne tym, że składa się

z wodoszczelnych pudeł (A), osadzonych na zawiasach i umieszczonych w normalnych warunkach na pokładzie statku, które w razie katastrofy, grożącej zatonięciem statku, przerzuca się za burtę i odpowiednio umocowywa.

Mieczysław Sędzimir.
Zastępca: Inż. L. Skarżeński,
rzecznik patentowy.

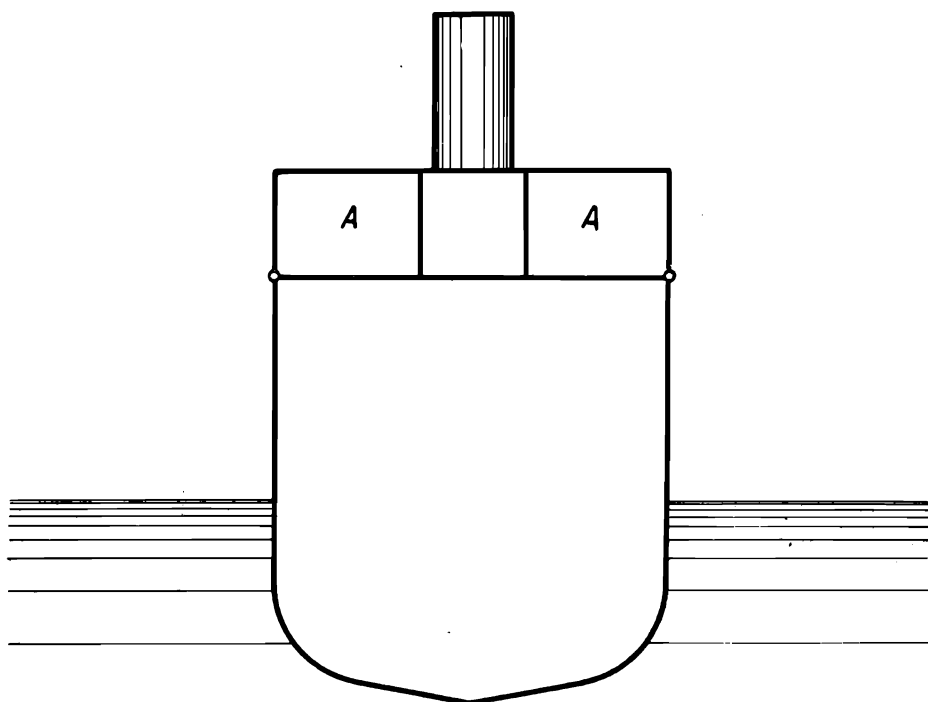


Fig. 1.

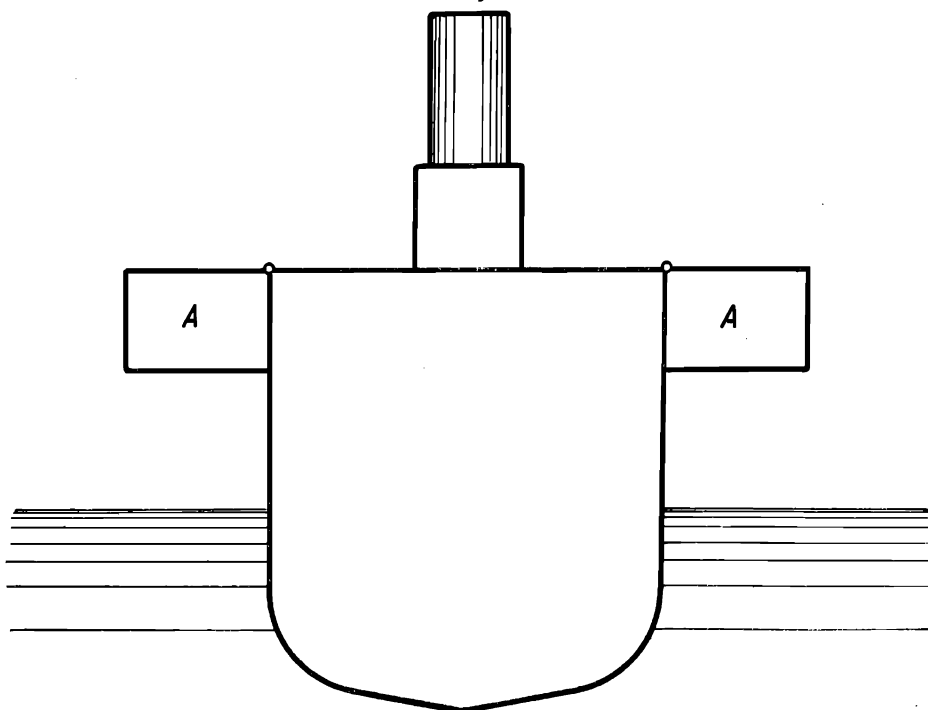


Fig. 2