

Opublikowano dnia 20 maja 1960 r.



B63b 19/20

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43219

Kl. 65 a², 33

Institut für Schiffbau*)

Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna

Przykrycie luk okrętowych

Patent dodatkowy do patentu nr 42463

Patent trwa od dnia 9 września 1958 r.

Pierwszeństwo: 17 czerwca 1958 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Opis niniejszy jest dalszym opracowaniem wynalazku według patentu nr 42463, dotyczącego przykrycia luk okrętowych, które składa się z profilowych elementów przykrywających, jest odporne na zginanie i umożliwia uzyskanie gładkiej powierzchni. W takim przykryciu luk okrętowych górne pasy profilowych elementów (zetówek) zahaczają o siebie przy zamykaniu luku i stają się szczelne na bryzgi wody.

Całkowitą wodoszczelność jednak można uzyskać tylko za pomocą stosowania dodatkowych środków, np. przez przykrycie luku brezentem lub czymś podobnym.

Niniejszy wynalazek usuwa tę wadę i zasadniczo polega na tym, że między dolnym i gór-

nym pasem profilowych elementów umieszcza się powłokę (taśmę) uszczelniającą z podatnego materiału.

Powłoka tworzy zamkniętą powierzchnię uszczelniającą nad całym otworem luku i przy zsuwaniu profili pokryw jest razem z nimi zsuwana. Poprawne zsuwanie powłoki uszczelniającej wraz z elementami profilowymi (zetówkami) zgodnie z wynalazkiem uzyskuje się w ten sposób, że w elementach umieszcza się pasy pośrednie. Wynalazek jest szczegółowiej wyjaśniony na podstawie rysunku, w którym fig. 1 przedstawia przekrój wzdłużny przykrycia luku, składającego się z szeregu profilowych elementów, fig. 2 – przekrój według linii a – b na fig. 1, przy czym pasy górne profili ułożone są poziomo, fig. 3 – przekrój według linii a – b na fig. 1, przy czym pasy górne są ułożone z pochyleniem takim, jakie spotyka się na dachach, fig. 4 – przekrój

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Hans Wencel i Ralf Bauer.

wzdłużny przykrycia luku poza pasami pośrednimi, fig. 5 — widok w kierunku strzałki X na fig. 2 lub 3, w powiększonej podziałce, a fig. 6 — przekrój oparcia pokrywy płaszczyzną oznaczoną linią c — d na fig. 5.

Elementy pokrywające luk składają się zasadniczo z pasa górnego 1 i części dolnej — pałaków 2. Między nimi umieszczona jest powłoka uszczelniająca 6, która w położeniu zamkniętego luku całkowicie go przykrywa. Górny pas 1 i kabłak 2 jednego profilu są na stałe połączone z powłoką uszczelniającą 6, np. za pomocą nitowania. Powłoka uszczelniająca wystaje nieco poza profile 1 górnego pasa i jest przykryta przez kątowniki 7, zamocowane do górnych elementów, na których w znany sposób umieszczone są otwory odwadniające 8, 9 (fig. 5). W celu lepszego odprowadzania wody można górne pasy elementów ułożyć z pochyleniem takim, jakie spotyka się na dachach. Ponadto pochylenie górnego pasa jest tak dobrane, że punkt ciężkości pod kątem ustawionej zetówki (przy otwieraniu lub zamykaniu luki) leży przed punktem stykania się zetówki z obrzeżem luku. Pasy pośrednie 3 kierują poprawnym składaniem powłoki uszczelniającej 6 przy zsuwaniu elementów 1. Są one połączone z powłoką uszczelniającą 6 za pomocą, np. przyspawanych do górnego pasa kątowników 4 (fig. 1 — 3). Przy zamkniętym luku kątowniki 7 i 10 zaklinowuje się, np. w znany sposób z obrzeżami 5 luku. Przy zsuwaniu pasa tworzące się fałdy powłoki uszczelniającej 6 ukla-

dają się między pasem górnym 1 i pasem pośrednim 3 zetówki.

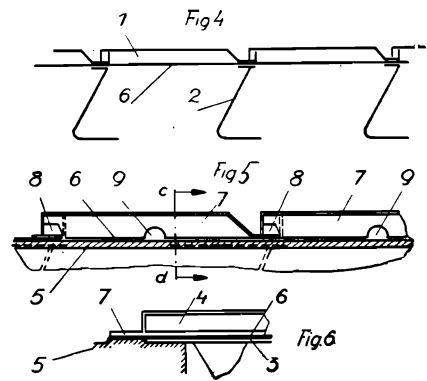
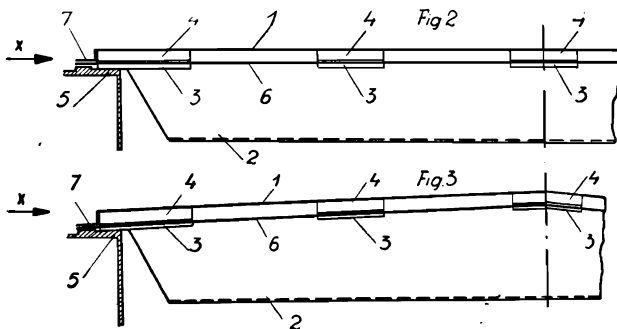
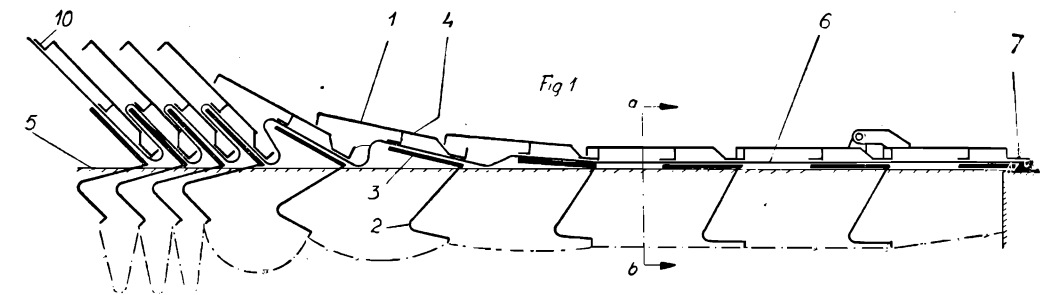
Przy zamkniętym luku powłoka uszczelniająca 6 przykrywa cały otwór luku, nie ulegając bezpośrednio takim szkodliwym oddziaływaniom jak woda, ładunek itd.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przykrycie luk okrętowych, składające się z górnego pasa w postaci szeregu profilowanych elementów, tworzących pokrywę i połączonych z nimi ślizgowych i przechylnych kabłaków (zetówek), za pomocą których odbywa się otwieranie i zamknięcie luk według patentu nr 42463, znamienne tym, że między górnym pasem elementów (1) i kabłakami (2) stanowiącymi dolną część przykrycia, jest umocowana przykrywająca cały luk powłoka uszczelniająca (6) z podatnego materiału.
2. Przykrycie lub okrętowych według zastrz. 1, znamienne tym, że u dołu elementów (zetówek) umocowane są pasy pośrednie (3), które przy rozsuwaniu pokrycia kierują za pomocą przymocowanych do górnego pasa kątowników (4) układaniem się w fałdy powłoki uszczelniającej.

Institut für Schiffbau

Zastępca: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy



Wzór jednoraz. Stoł. Zakł. ~~Grat.~~ - Wz. Zam. 78, 100 egz., A1 piśm., kl. III.

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej