



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 25.03.78 (P. 205619)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 08.10.79

Opis patentowy opublikowano: 15.02.1983

Int. Cl.
E04C 2/46

CZYTELNICIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Zbigniew Anosowicz, Marcei Figurski, Kazimierz Chudziński, Zbigniew Wierzbicki, Lech Lisowski, Mikołaj Biały, Janusz Wołkoński, Jerzy Kiser, Zbigniew Kempkiewicz, Florian Grzybowski, Józef Wołoszczuk, Ksawery Mężyk, Bronisław Polański, Michał Kowalski, Edward Kilian, Wiesław Janowski, Wincenty Tomys, Edwin Klessa

Uprawniony z patentu: Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin (Polska)

Segment ścienny okienny, przeznaczony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych

1

Przedmiotem wynalazku jest segment ścienny okienny, przeznaczony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych, złożony z dobranych według podziału modułowego izolowanych płyt metalowych, wnek oraz elementów uszczelniających i maskujących.

Znane są obudowy okien i iluminatorów okrętowych w postaci ukształtowanych wnek z tworzyw sztucznych lub blachy stalowej powlekanej tworzywem. Wnęki te o kształcie kaset z zagiętymi obrzeżami mocuje się do obramowania okna lub poszycia statku.

Ze względu na znaczne odchyłki odległości ścian szalunku od stalowych ścian nośnych statku, wneki okienne muszą być indywidualnie dopasowywane z uwzględnieniem krzywizny blach, przy czym wneki te o różnej głębokości produkuje się z wyprzedzeniem a następnie dopasowuje w zależności od potrzeb. Wneki stalowe tłoczone są z blachy powlekanej tworzywem a następnie mocowane do obramowania okna i łączone za pomocą elementów łącząco-maskujących z płytami szalunku.

Celem wynalazku jest opracowanie segmentu ściennego okiennego z możliwością regulacji głębokości i usytuowania wneki w zależności od usytuowania okna.

Cel ten zgodnie z wynalazkiem osiągnięto za pomocą segmentu ściennego okiennego, złożonego z dobranych według podziału modułowego izolowanych płyt metalowych, wnek oraz elementów łączących, uszczelniających i maskujących, w którym

2

wneka okienna mniejsza, z przytwierdzoną do niej od czoła płytą z otworem wnekowym, połączona jest teleskopowo z wneką ścienną większą, przy czym wneka okienna połączona jest trwale z obramowaniem okna lub stalową ścianą nośną statku, zaś wneka ścienna zawieszona jest na słupkach pionowych lub innych elementach wsporczych. Nadto płyta z otworem wnekowym ma zagięte obrzeże w którym jest rowkowe zagłębienie oraz elastyczny element uszczelniający. Wneka ścienna większa, połączona jest od czoła z listwą nadokienną oraz płytami podokiennymi za pomocą wygiętego elementu łącząco-maskującego o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery „C”, złączonego z prowadnicami zashon, umocowanymi do wewnętrznych powierzchni górnych i dolnych ścianek tej wneki.

Opisana konstrukcja umożliwia kształtowanie wnek niezależnie od przesunięcia otworu okiennego w płaszczyźnie poprzecznej lub podłużnej statku. Ponadto konstrukcja wynalazku skraca i upraszcza proces montażu przyokiennych elementów szalowania.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia segment ścienny okienny w widoku od strony pomieszczenia, fig. 2 — przekrój A—A dokonany na fig. 1, fig. 3 — przekrój B—B z fig. 1, fig. 4 — szczegół „a” z fig. 3 — połączenie wneki okiennej i płyty z wneką ścienną oraz połączenie wneki

ściennej z płytami ściennymi, fig. 5 — szczegół „b” z fig. 2 — połączenie wnęki okiennej z obramowaniem okna, zaś fig. 6 przedstawia szczegół „c” z fig. 2 — zawieszenie wnęki ściennej na nośnikach pionowych.

Pokazany na rysunkach segment ścienny okienny składa się z wnęki okiennej 3, przytwierdzonej za pomocą blachowkrętów 16 do obramowania 2 okna 1. Do zagiętych obriszy wnęki okiennej 3 od czoła przymocowana jest za pomocą blachowkrętów 13 płyta z otworem wnękowym, który jest usytuowany w zależności od położenia osi otworu okiennego.

Miejsce połączenia płyty wnękowej 4 z obrzeżem wnęki okiennej 3 przykryte jest przez profil maskujący 11. Wnuka okienna 3 z umocowaną do niej płytą wnękową 4 połączona jest teleskopowo z wnęką ścienną 5. Płyta ta ma zagięte pod kątem korzystnie 90° obrzeża w których wykonane są zagłębienia rowkowe 12 z osadzonym w nich gumowym elementem uszczelniającym 18. Wnuka ścienna 5 połączona jest od czoła z zawieszoną na nośnikach pionowych płytą ścienną nadokienną 8 oraz płytami ściennymi podoklepnymi 7 za pomocą wygiętego elementu łącząco-maskującego 17 o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do litery „C”, złączonego z prowadnicami zasłon 6 umocowanymi do wewnętrznych powierzchni górnej i dolnej ścianki wnęki ściennej 5. Płyty ścienne podokienne 7 umocowane są do konstrukcji wsporczej złożonej z nośników pionowych 10 i nośnika poziomego 9. Do płyty wnękowej 4, nieco wyżej

nad otworem wnękowym umocowana jest za pomocą blachowkrętów 15 roleta zaciemniająca 14.

Zarówno płyty jak i wnęki wykonane są z izolowanych blach metalowych, zaś ich wymiary dobrane są według ustalonego podziału modułowego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Segment ścienny okienny, przeznaczony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych, złożony z dobranych według podziału modułowego izolowanych płyt metalowych, wnęk oraz elementów łączących, uszczelniających i maskujących, **znamienny tym**, że wnuka okienna (3) z przytwierdzoną do niej od czoła płytą wnękową (4) połączona jest teleskopowo z wnęką ścienną (5), przy czym wnuka okienna (3) połączona jest trwale z obramowaniem (2) okna lub stalową ścianą statku, zaś wnuką ścienną (5) zawieszona jest na nośnikach pionowych (10).
2. Segment ścienny okienny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że płyta wnękowa (4) ma zagięte obrzeża w których jest zagłębienie rowkowe (12) oraz element uszczelniający (18).
3. Segment ścienny okienny według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wnuka ścienna (5) połączona jest od czoła z zawieszoną na nośnikach pionowych (10) płytą ścienną nadokienną (8) oraz płytami ściennymi podoklepnymi (7), za pomocą wygiętego elementu łącząco-maskującego (17) o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do litery „C”, złączonego z prowadnicami zasłon (6) umocowanymi do wewnętrznych powierzchni górnych i dolnych ścianek wnęki przysiennej (5).

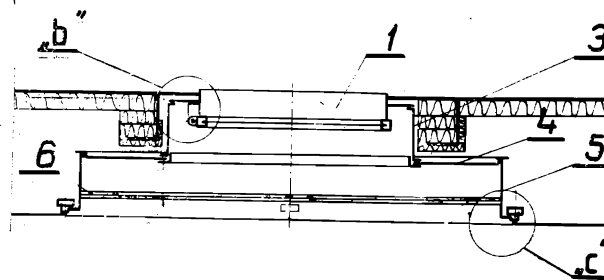
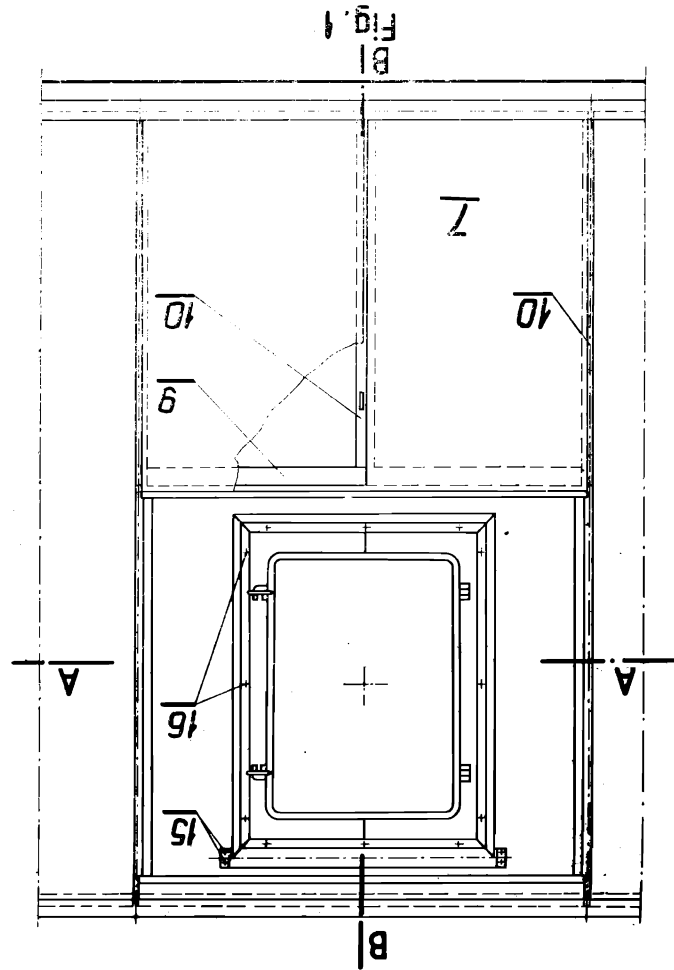


Fig. 2

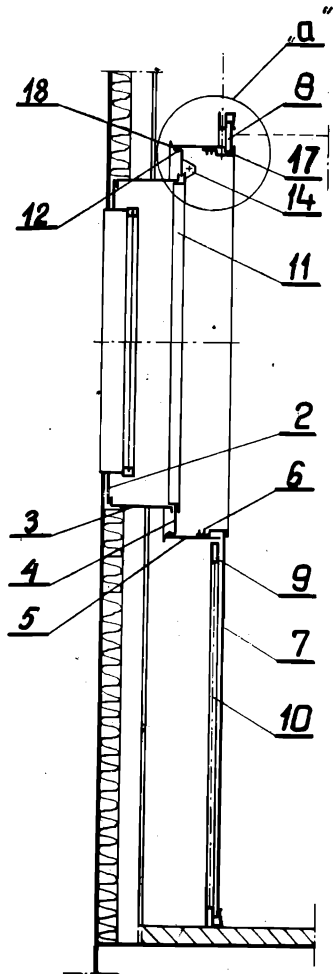


Fig. 3

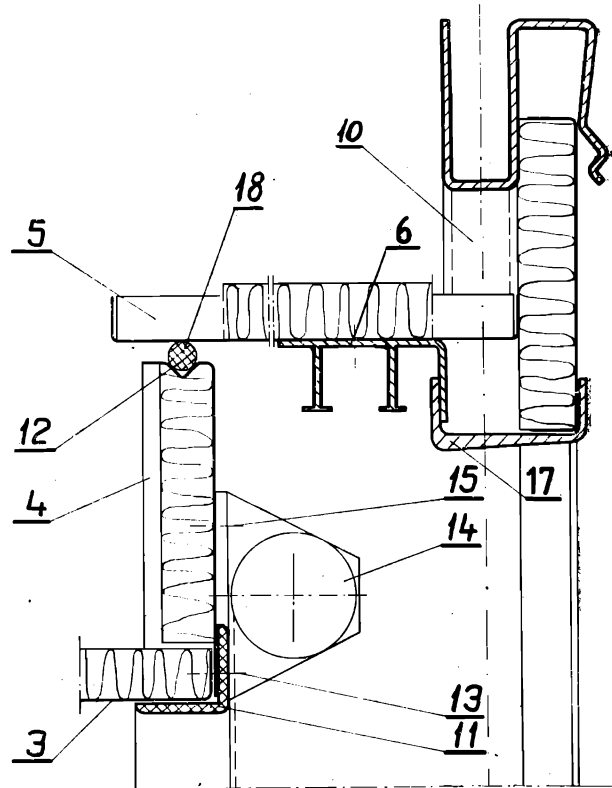


Fig. 4

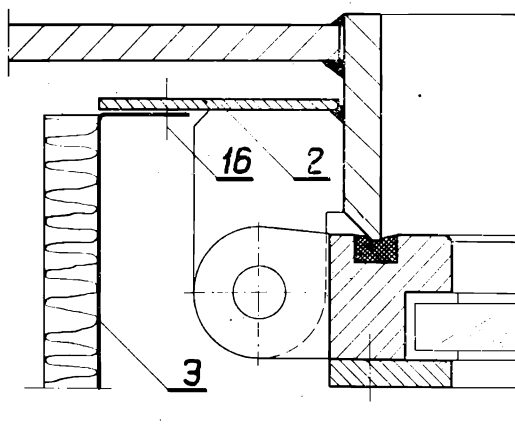


Fig. 5

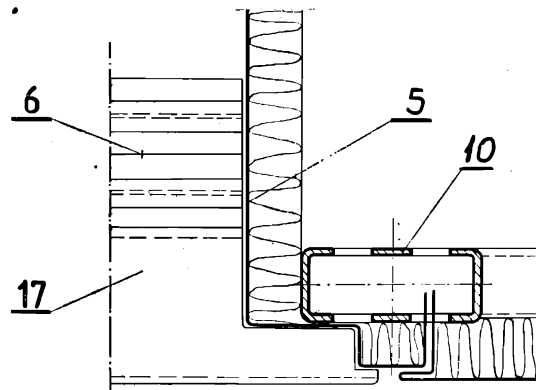


Fig. 6