



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU (11) 1548107 A1**

(51)5 В 63 В 3/68

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4368539/40-11

(22) 17.11.87

(46) 07.03.90. Бюл. № 9

(72) Ю. В. Захаров, Л. А. Гриффен,

В. В. Гнездилов, Я. Л. Эльгарт,

Ф. М. Багненко, В. А. Акулов,

Ф. У. Куперман, В. Д. Крицкий,

В. В. Благодатный, С. А. Теплинский

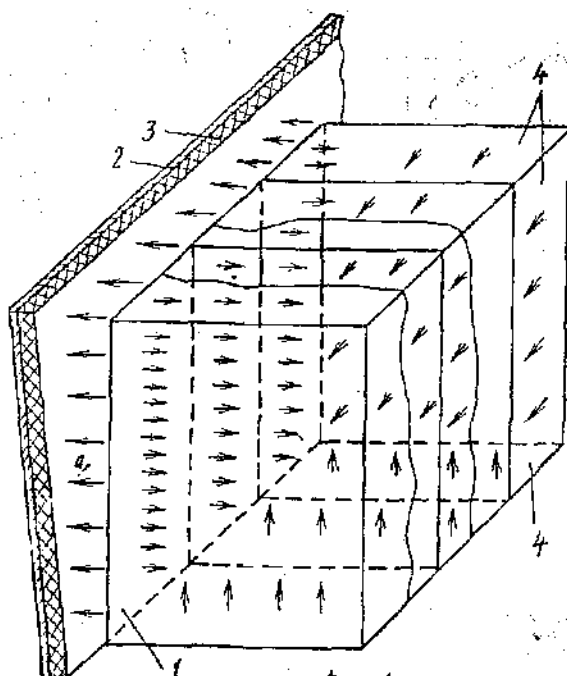
и М. Л. Железняк

(53) 629.12.011.5(088.8)

(56) Гребельский П. Х., Резник М. Х. Справочник судового сборщика и достройщика. — Л.: Судостроение, 1982, с. 223.

(54) МОДУЛЬНАЯ ЗАШИВКА СУДОВОГО ПОМЕЩЕНИЯ

(57) Изобретение относится к судостроению и предназначено для формирования и зашивки судовых помещений. Цель изобретения — улучшение условий обитаемости. Модульная зашивка судового помещения содержит наружную секцию 1 зашивки, граничащую с наружным бортом 2 с нанесенной на него изоляцией 3 и выделяющую тепловой поток преимущественно в сторону наружного борта, и внутреннюю секцию 4 зашивки, не граничащую с наружным бортом и выделяющую тепловой поток преимущественно в сторону судового помещения. Секции 1 и 4 зашивки снабжены резистивным слоем, соединенным с источником электропитания, и системой автоматического регулирования температуры. 4 ил.



Фиг.1

(19) **SU (11) 1548107 A1**

3

Изобретение относится к судостроению, в частности для формирования и зашивки судовых помещений.

Целью изобретения является улучшение условий обитаемости

На фиг. 1 изображена принципиальная схема расположения элементов обогревающей зашивки в судовом помещении, на фиг. 2 — наружная секция, разрез, на фиг. 3 — внутренняя секция, разрез; на фиг. 4 — принципиальная схема автоматического регулирования температур на поверхности изоляции наружного борта и в судовом помещении (пример).

Модульная зашивка судового помещения содержит наружную секцию 1 зашивки, граничащую с наружным бортом 2 с нанесенной на него изоляцией 3 и выделяющую тепловой поток, преимущественно в сторону наружного борта 2, внутреннюю секцию 4 зашивки, не граничащую с наружным бортом 2 и выделяющую тепловой поток, преимущественно в сторону судового помещения.

Секция 1 зашивки состоит из оболочки, представляющей собой металлический лист 5 с прикрепленной к нему декоративной полихлорвиниловой пленкой 6, первого электроизоляционного слоя 7, выполненного из стеклоткани, пропитанной эпоксидной композицией, резистивного слоя 8, выполненного из слоя электропроводящей ткани, излучающей равномерный тепловой поток при пропускании электрического тока, второго электро-

целлолита, пленки ПГГМ-609 или других материалов.

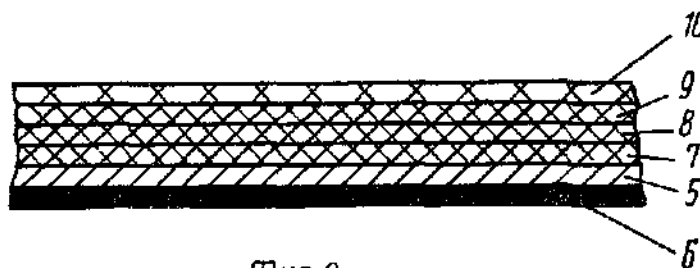
Секции 4 зашивки изготавливаются с теми же слоями и дополнительно снабжаются слоем 11 тепловой изоляции, состоящей из базальтового волокна или другого материала, удовлетворяющего требованиям судостроения и располагаемого между слоем 9 и покрытием 10.

Поддержание температуры на поверхности изоляции корпуса судна и внутри судового помещения производится в автоматическом режиме, для этого датчик 12 температуры, расположенный на поверхности изоляции корпуса судна, передает сигнал на реле 13 температуры, которое, в свою очередь, включает питание на секцию 1 зашивки.

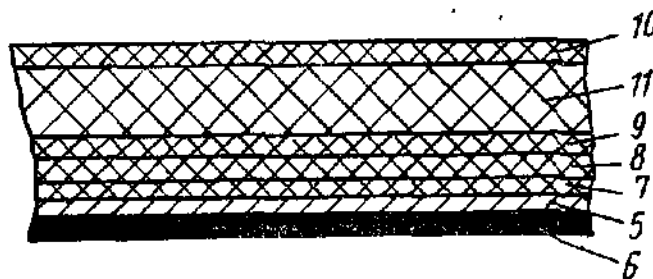
Датчик 14 температуры, расположенный внутри судового помещения, передает сигнал на реле 15 температуры, которое включает питание на секции 4 зашивки, не граничащей с наружным бортом.

Формула изобретения

Модульная зашивка судового помещения, граничащего с наружным бортом, состоящая из наружных и внутренних секций, выполненных из установленных на обрешетнике панелей с декоративным покрытием, отличающаяся тем, что, с целью улучшения условий обитаемости, панели секций снабжены резистивным слоем, причем панели внутренних секций снабжены теплоизоляцией, размещенной на их тыльных сторонах.

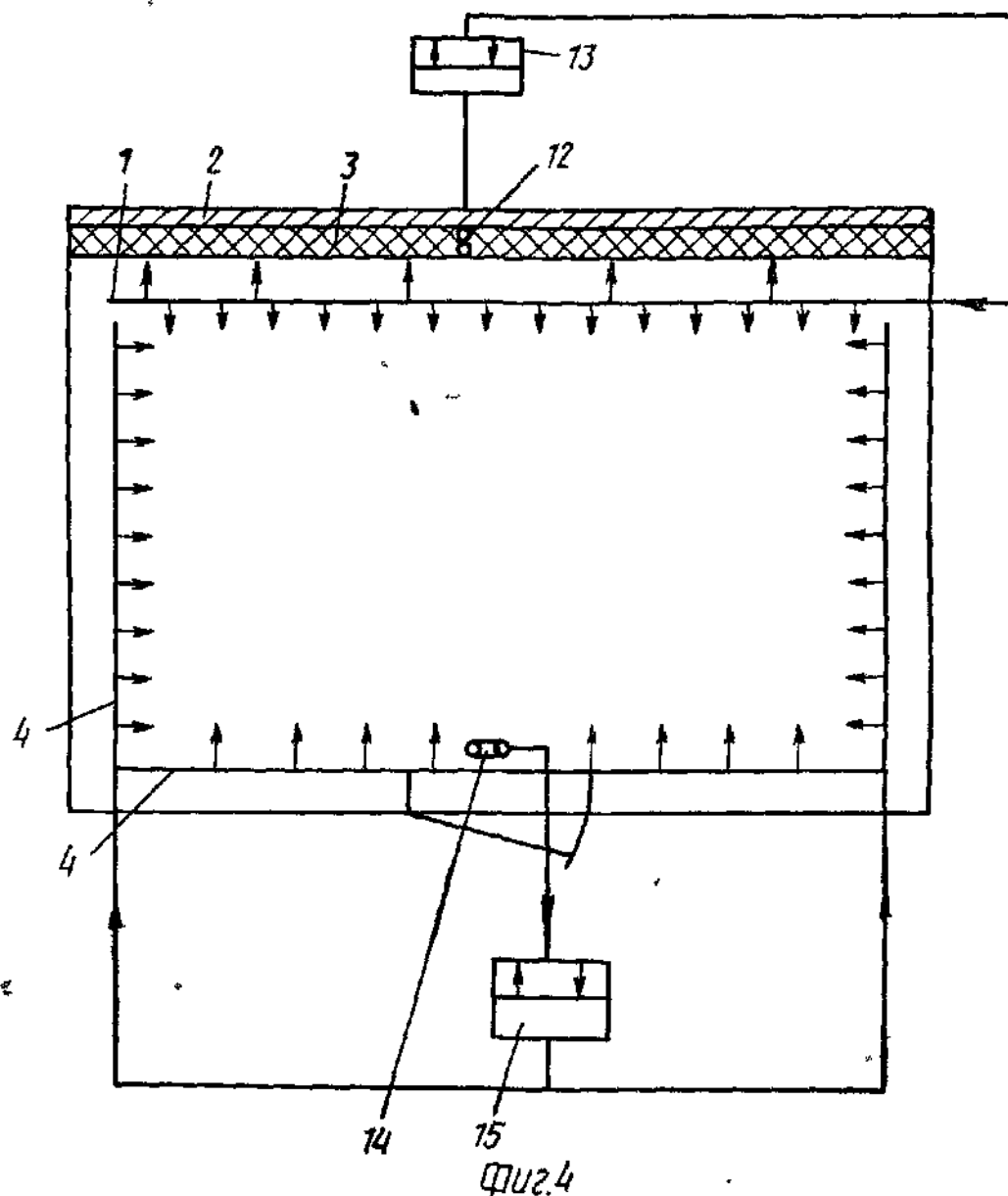


Фиг. 2



Фиг. 3

1548107



Редактор О Головач
 Заказ 108
 Составитель А. Логачев
 Техред И. ерес
 Тираж 370
 Корректор И. Муска
 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
 113035 Москва, Ж-35, Раушская наб. д. 4/5
 Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина 101

