



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 977265

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 25.06.80 (21) 2979031/27-11

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 30.11.82. Бюллетень № 44

Дата опубликования описания 30.11.82

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

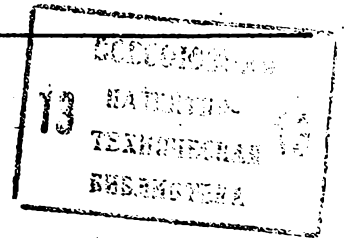
В 63 В 25/24

(53) УДК 629.114.41  
(088.8)

(72) Автор  
изобретения

К.И. Драгель

(71) Заявитель



(54) ЗАГЛУШКА ДЛЯ ГНЕЗДА ПАЛУБЫ СУДНА

Изобретение относится к устройству для размещения грузов, а точнее к средствам для предотвращения нежелательных перемещений грузов, например, на палубе грузового судна, и может быть использовано для герметичного закрывания гнезда палубы судна в судостроительной промышленности.

Известна заглушка для гнезда палубы судна, содержащая вертикально расположенный винт и горизонтально установленные на нем пластину и упругую прокладку [1].

Недостатком известного устройства является низкая надежность в работе за счет того, что в процессе эксплуатации срывается, забивается и ржавеет труднодоступная резьба бобышки стакана. Кроме того, конструкция и габариты заглушки осложняют ее снятие, перенос и хранение.

Цель изобретения - улучшение эксплуатационных характеристик.

Указанная цель достигается тем, что заглушка снабжена второй пластиной и стопором, подвижно установленными на винте с возможностью взаимодействия друг с другом и соответственно с нижней поверхностью прокладки и с возможностью ограниченного вра-

щения, при этом на первой пластине выполнен буртик для опирания на стенки гнезда.

На фиг.1 изображена предлагаемая заглушка, общий вид; на фиг.2 - то же, вид сверху.

Заглушка для гнезда 1 палубы судна содержит вертикально расположенный винт 2, горизонтально установленные на нем пластину 3 и упругую прокладку 4, вторую пластину 5 и стопор 6, подвижно установленные на винте 2 с возможностью взаимодействия друг с другом, ограничительные упоры 7, закрепленные неподвижно на планке 3, выполненной с буртиком 8 для опирания на стенки гнезда 1.

Заглушка вводится в гнездо 1 палубы судна и опирается на его стенки за счет буртика 8. При вращении вертикально расположенного винта 2 по часовой стрелке стопор 6 поворачивается на 90° до соприкосновения с ограничительными упорами 7, которые ограничивают вращение стопора 6 в горизонтальной плоскости.

При дальнейшем вращении винта 2 стопор 6 начинает перемещаться вверх до соприкосновения с пластиной 5 и затем прижимает ее к упругой проклад-

ке 4 до создания герметичности в гнезде 1 палубы судна.

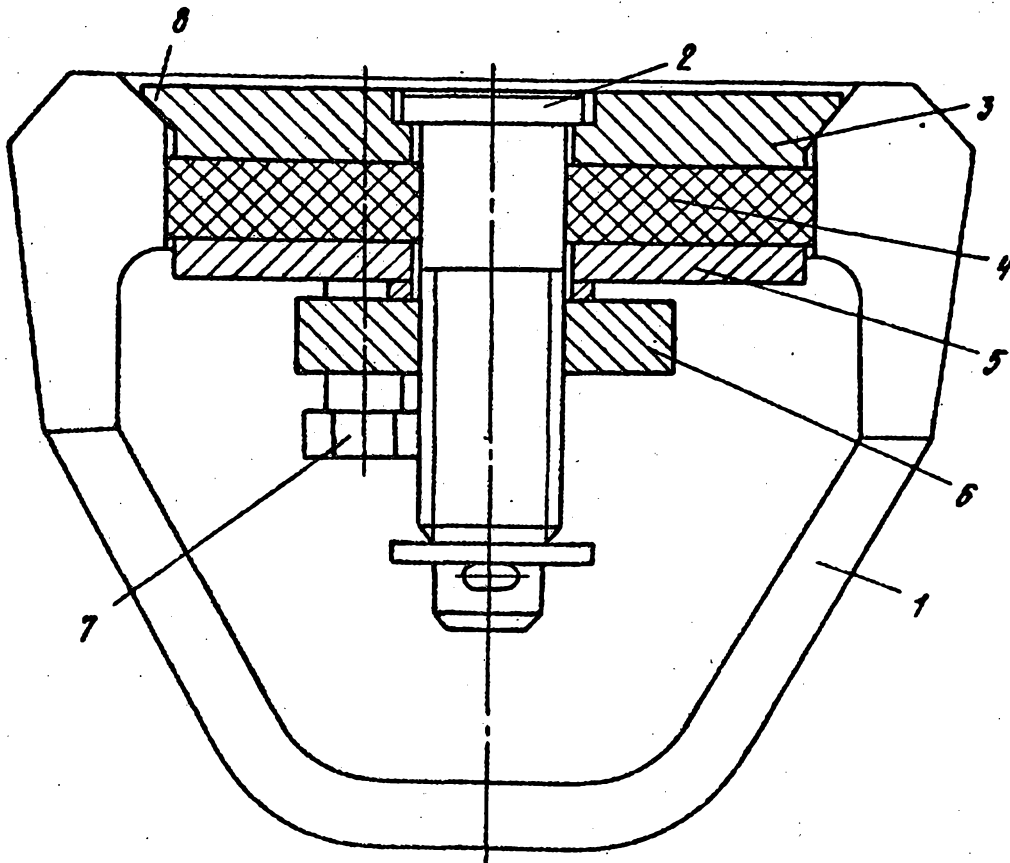
Чтобы вынуть заглушку из гнезда 1 палубы судна, достаточно отвернуть винт 2. При этом стопор 6 перемещается в горизонтальной плоскости в противоположном направлении до ограничительных упоров 7. При дальнейшем вращении винта 2 против часовой стрелки винт 2 выворачивается из заглушки, стопор 6, прижатый к ограничительным упорам 7, под действием собственного веса опускается вниз до ограничительной шайбы винта 2, упругая прокладка освобождается от сжатия, нарушается герметичность в гнезде 1 палубы судна и заглушку можно свободно изъять из гнезда 1.

Предлагаемая конструкция заглушки проста и удобна в эксплуатации, не трудоемка в изготовлении, кроме того, при этом упрощается конструкция гнезда судна.

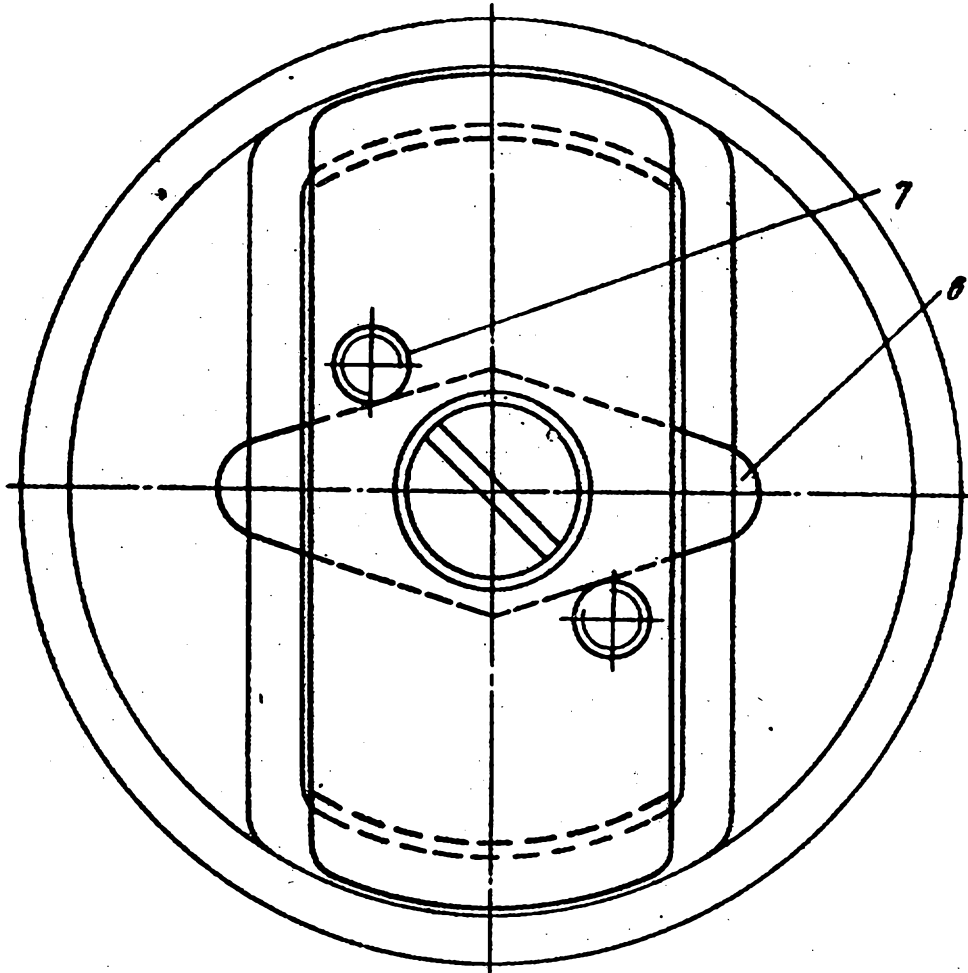
#### Формула изобретения

Заглушка для гнезда палубы судна, содержащая вертикально расположенный винт и горизонтально установленные на нем пластину и упругую прокладку, отличающаяся тем, что, с целью улучшения эксплуатационных характеристик, она снабжена второй пластиной и стопором, подвижно установленными на винте с возможностью взаимодействия друг с другом и соответственно с нижней поверхностью прокладки и с возможностью ограниченного вращения, при этом на первой пластине выполнен буртик для опирания на стенки гнезда.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе  
1. Временное описание и инструкция по установке и креплению контейнеров ИСО. ЦКБ "Балтсудопроект", 1972, с.5 и 15 (прототип).



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель Н. Веялко  
 Редактор С. Крупенина Техред Э. Палия Корректор Е. Рошко  
 Заказ 9089/20 Тираж 462 Подписное  
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
 по делам изобретений и открытий  
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
 филиал ИПП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4