



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1675615** **A 1**

(51)5 F 16 L 55/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

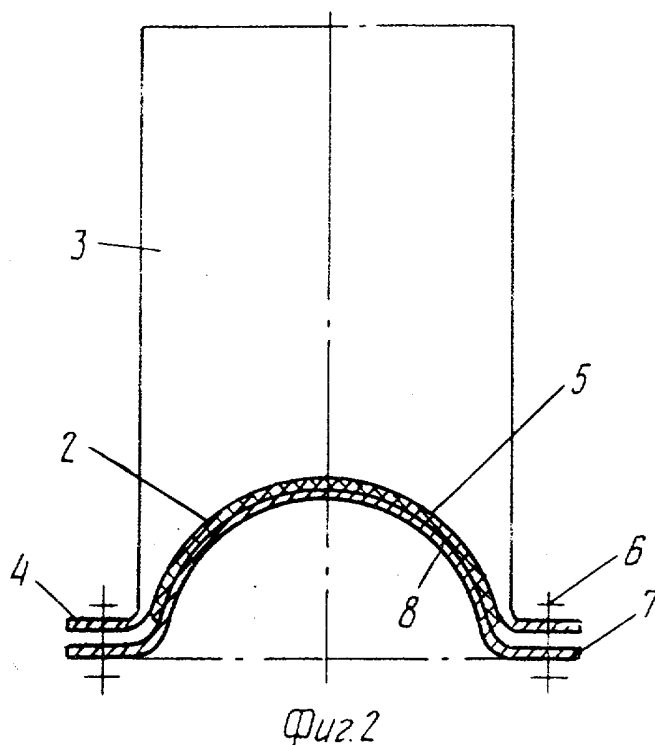
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4682318/29
(22) 20.04.89
(46) 07.09.91. Бюл. № 33
(75) В. П. Карташев
(53) 621.643(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1596170, кл. F 16 L 41/08, 1988.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ
ОТКРЫТЫХ ТОРЦОВ ТРУБ

(57) Изобретение относится к трубопровод-
ному транспорту и может быть использовано
для перекрытия открытых торцов труб, пре-
имущественно пластмассовых. Цель изоб-

ретения — уменьшение габаритов и мате-
риалоемкости. Устройство содержит заглуш-
ку с выпуклой частью 8, установленную в
пазу 2, выполненном на торце трубы 3, со-
единительный элемент 4, образованный дву-
мя участками боковой стенки трубы 3, рас-
положенными по обе стороны паза, и кре-
пежные элементы 6. Заглушка выполнена
в виде отрезка трубы, разрезанного диамет-
рально вдоль образующей, а концы 7 за-
глушки и соединительного элемента 4 ото-
гнуты наружу под углом 90°. Наличие паза 2
и выпуклой части 8 заглушки обеспечивает
перекрытие труб без подгонки. 2 ил.



(19) **SU** (11) **1675615** **A 1**

Изобретение относится к трубопроводному транспорту и может быть использовано для перекрытия открытых торцов труб, преимущественно пластмассовых.

Цель изобретения — уменьшение габаритов и материалоемкости.

На фиг. 1 изображено устройство для перекрытия открытых торцов труб, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид с торца.

Устройство для перекрытия открытых торцов труб содержит заглушку 1, установленную в продольном пазу 2, выполненном на торце трубы 3, соединительный элемент 4, образованный двумя участками боковой стенки трубы 3, расположенными по обе стороны паза 2, уплотнительный элемент 5, установленный между заглушкой 1 и трубой 3, и крепежные элементы 6, при этом диаметр заглушки 1 меньше диаметра трубы 3.

Заглушка 1 выполнена в виде отрезка трубы, разрезанного диаметрально вдоль образующей, концы 7 заглушки 1 и соединительного элемента 4 отогнуты наружу под углом 90° и скреплены крепежными элементами 6, при этом выпуклая часть 8 заглушки 1 направлена внутрь трубы 3. Заглушка 1 выполнена со скошенными торцами 9.

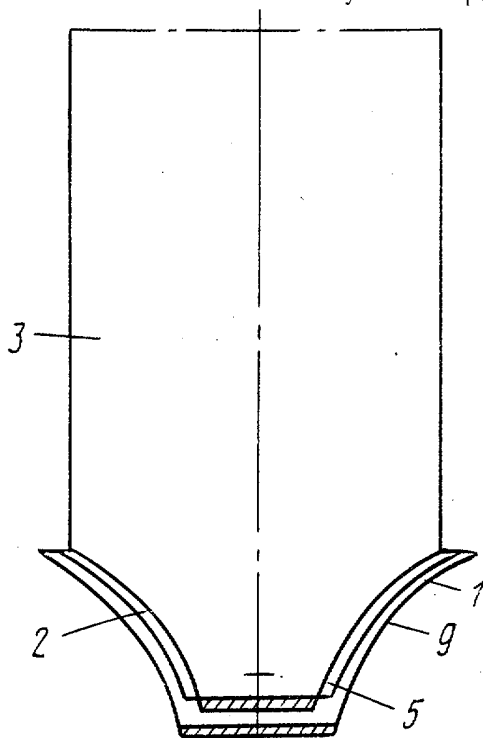
Устройство работает следующим образом.

Заглушку 1 с расположенным на ней уплотнительным элементом 5 устанавливают выпуклой частью 8 в трубу 3. Концы соединительного элемента 4 посредством крепежных элементов 6 скрепляют с концами 7 заглушки 1.

Наличие паза 2 и выпуклой части 8 заглушки 1 обеспечивает перекрытие открытых торцов труб без подгонки и возможность крепления двумя крепежными элементами 6.

Формула изобретения

Устройство для перекрытия открытых торцов труб, содержащее заглушку, установленную в продольном пазу, выполненном на торце трубы, соединительный элемент, образованный двумя участками боковой стенки трубы, расположенными по обе стороны паза, уплотнительный элемент, установленный между заглушкой и трубой, и крепежные элементы, при этом диаметр заглушки меньше диаметра трубы, отличающееся тем, что, с целью уменьшения габаритов и материалоемкости, заглушка выполнена в виде отрезка трубы, разрезанного диаметрально вдоль образующей, концы заглушки и соединительного элемента отогнуты наружу под углом 90° и скреплены крепежными элементами, при этом выпуклая часть заглушки направлена внутрь трубы.



Фиг. 1

Составитель В. Цыганков

Редактор А. Мотыль
Заказ 2990

Техред А. Крайчук
Тираж 426

Корректор И. Эрдей
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