



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011121411/28, 27.05.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.05.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.05.2011

(45) Опубликовано: 20.09.2011 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

115372, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Шаев Евгений Яковлевич (RU),
Козлов Олег Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Альтерпласт" (RU)

(54) МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

(57) Формула полезной модели

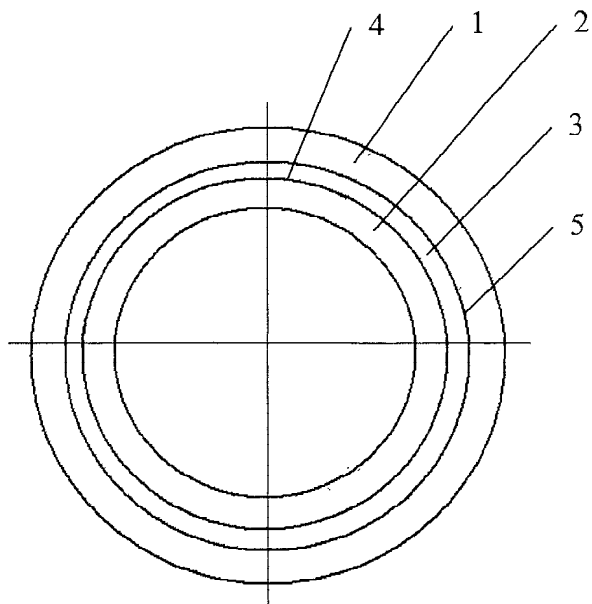
1. Многослойная труба для систем водоснабжения и отопления, выполненная в виде наружного и внутреннего слоев из термопластичного материала, между которыми расположен промежуточный слой, сопряженный с наружным и внутренним слоями через адгезионные слои, при этом наружный и внутренний слои выполнены из полипропилена рандом сополимера с этиленом, имеющим аморфно-кристаллическую структуру, включающую кристаллиты гексагональной структуры и кристаллиты моноклинной структуры, и/или из полипропилена рандом сополимера с этиленом, имеющим аморфно-кристаллическую структуру, включающую кристаллиты только моноклинной структуры, а промежуточный слой выполнен из смеси сополимера этилвинилового спирта в качестве основы с отрезками стекловолокна, имеющими длину в диапазоне от 0,3 до 15 мм, а диаметр - 10-50 мкм, в качестве наполнителя которых содержится в количестве 15-29 мас.%, при этом отношение толщины промежуточного слоя к сумме толщин наружного и внутреннего слоя равно 0,2-0,7, а наружный диаметр трубы лежит в диапазоне от 20 до 225 мм.

2. Труба по п.1, отличающаяся тем, что в качестве основы промежуточного слоя использован сополимер этилвинилового спирта с этиленом.

3. Труба по п.1, отличающаяся тем, что адгезионные слои выполнены из материала на полимерной акриловой основе.

4. Труба по п.1, отличающаяся тем, что адгезионные слои выполнены из материала на полимерной винилацетатной или винилхлоридной основе.

RU 108542 U1



RU 108542 U1