РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2021 107 162**(13) **A**

(51) МПК
E04D 1/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2021107162, 18.03.2021**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
24.03.2020 DE 10 2020 203 792.2

(43) Дата публикации заявки: **19.09.2022** Бюл. № **26**

Адрес для переписки:
197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-ПАТЕНТ", М.В. Хмара

(71) Заявитель(и):
Хансгрое СЕ (DE)

(72) Автор(ы):
ГРОСС, Йюрген (DE),
БЛАТТНЕР, Йоахим (DE),
ЛЕМАНН, Гюнтер (DE),
ШОРЕР, Йюрген (DE)

(54) СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

(57) Формула изобретения

1. Соединительная коробка для настенного монтажа, предпочтительно санитарно-техническая соединительная коробка для настенного монтажа, содержащая корпус (1) коробки, содержащий заднее основание (2) и втулку (3), выступающую вперед из основания и окружающую по периферии монтажное пространство (4) для установочного компонента, доступ к которому осуществляется через открытую переднюю торцевую сторону (5) втулки, и

корпус (6) соединителя, расположенный на основании корпуса коробки и содержащий соединительный контур (7) для установочного компонента, обращенный к монтажному пространству для установочного компонента, а также соединительную конструкцию (9) для трубопровода, доступ к которой осуществляется с наружной стороны (8) корпуса коробки,

отличающаяся тем, что

втулка (3) и основание (2) корпуса (1) коробки выполнены как единое целое из синтетического пеноматериала, и

корпус (6) соединителя заделан в синтетический пеноматериал основания (2), при этом соединительная конструкция (9) для трубопровода и соединительный контур (7) для установочного компонента остаются свободными от синтетического материала.

2. Соединительная коробка для настенного монтажа по п. 1, отличающаяся тем, что корпус соединителя имеет кольцеобразную форму и окружен синтетическим пеноматериалом основания, прилегающим к периферийной наружной стороне.

3. Соединительная коробка для настенного монтажа по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что основание имеет закрытое заднее дно (11), и корпус соединителя на задней стороне прилегает к синтетическому пеноматериалу дна.

4. Соединительная коробка для настенного монтажа по одному из пп. 1-3, отличающаяся тем, что передняя сторона корпуса соединителя в граничной области (6c) прилегает к синтетическому пеноматериалу основания.

RU 2021107162 A

RU 2021107162 A

5. Соединительная коробка для настенного монтажа по одному из пп. 1-4, отличающаяся тем, что корпус соединителя имеет замкнутую кольцеобразную форму, при этом соединительный контур для установочного компонента расположен на внутренней периферийной стороне (6d) корпуса соединителя, и по меньшей мере одна соединительная конструкция для трубопровода сформована на наружной периферийной стороне (6e) корпуса соединителя.

6. Соединительная коробка для настенного монтажа по одному из пп. 1-5, отличающаяся тем, что корпус соединителя имеет по меньшей мере одно проходное отверстие (12), проходящее с его наружной стороны до его внутренней стороны и закрытое с наружной стороны уплотняющей мембраной (13) из синтетического пеноматериала основания.

7. Соединительная коробка для настенного монтажа по п. 6, отличающаяся тем, что синтетический пеноматериал основания содержит отверстие (14) для ввода трубки, закрытое с наружной стороны уплотняющей мембраной.

8. Соединительная коробка для настенного монтажа по одному из пп. 1-7, отличающаяся тем, что втулка на внутренней периферийной стороне имеет выступающий радиально внутрь буртик (15) в виде гребня.

9. Соединительная коробка для настенного монтажа по одному из пп. 1-8, отличающаяся тем, что по меньшей мере один соединительный конструктивный элемент (16) заделан в синтетический пеноматериал основания.

10. Соединительная коробка для настенного монтажа по одному из пп. 1-9, отличающаяся тем, что синтетический пеноматериал представляет собой термопластичный пеноматериал, состоящий из частиц.

RU 2021107162 A

RU 2021107162 A