РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2016 149 122**(13) **A**

(51) МПК
B05B 12/14 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2016149122, 23.05.2015**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
03.06.2014 DE 10 2014 008 280.6

(43) Дата публикации заявки: **10.07.2018** Бюл. № **19**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **09.01.2017**

(86) Заявка PCT:
EP 2015/001065 (23.05.2015)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2015/185190 (10.12.2015)

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

(71) Заявитель(и):
АЙЗЕНМАНН СЕ (DE)

(72) Автор(ы):
ЕГУСТ Бенджамин (DE),
ГРОЛЛ Андреас (DE),
БОШ Александер (DE),
БЕРНЕР Давид (DE)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ПОКРАСКИ ОБЪЕКТА, В ЧАСТНОСТИ КУЗОВА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВ

(57) Формула изобретения

1. Система для покраски объектов (9; 109), в частности кузовов транспортных средств, содержащая:

a) покрасочную камеру (1; 101);

b) по меньшей мере одно устройство (7; 107) для нанесения краски, расположенное в покрасочной камере (1; 101) и выполненное с возможностью нанесения краски на объект (9; 109);

c) несколько кольцевых трубопроводов (16; 116), проходящих вдоль покрасочной камеры (1; 101), причем каждый из них транспортирует необходимую для работы устройства (7; 107) для нанесения краски рабочую среду, в частности краску определенного цвета, промывочную жидкость или воздух;

d) по меньшей мере одно соединительное устройство (17-24; 117-124), выполненное с возможностью соединения по меньшей мере части кольцевых трубопроводов (16; 116) с устройством (7; 107) для нанесения краски по мере необходимости;

отличающаяся тем, что

e) каждый кольцевой трубопровод (16; 116) разделен по меньшей мере на две части (16a; 116a);

f) соединительное устройство (17-24; 117-124) содержит по меньшей мере один фабрично изготовленный соединительный модуль (17; 117), который, в свою очередь, содержит:

RU 2016149122 A

RU 2016149122 A

fa) по меньшей мере столько участков (19; 119) кольцевого трубопровода, сколько имеется кольцевых трубопроводов (16; 116), на концах которых предусмотрены разъемы (20; 120) для подключения к частям (16a; 116a) кольцевого трубопровода;

fb) отводящий трубопровод (21; 121) для каждого участка (19; 119) кольцевого трубопровода, ответвляющийся от него;

fc) соединительное устройство (22; 122), к которому ведут отводящие трубопроводы (21; 121), и через которое по меньшей мере часть отводящих трубопроводов (21; 121) может быть соединена с выпускным каналом (27);

g) по меньшей мере один шланг или трубопровод (23; 123), непосредственно или опосредованно соединяющий выпускной канал (27; 127) соединительного модуля (17; 117) с устройством (7; 107) для нанесения краски.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что для каждого устройства (7; 107) для нанесения краски предусмотрен свой соединительный модуль (17; 117).

3. Система по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что соединительное устройство (22; 122) содержит по меньшей мере одно устройство для смены краски.

4. Система по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что соединительное устройство (22; 122) содержит по меньшей мере одну поршневую станцию.

5. Система по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что соединительный модуль (17; 117) содержит газонепроницаемый корпус (18; 118).

6. Система по одному из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что корпус (18; 118) модуля (17; 117) содержит смотровое окно (31; 131).

7. Система по одному из предыдущих пунктов, в которой вдоль покрасочной камеры (1) предусмотрен по меньшей мере один помост (14, 15), по которому может перемещаться обслуживающий персонал, отличающаяся тем, что соединительный модуль (17) установлен на помосте (14, 15).

8. Система по одному из пп. 1-6, в которой вдоль покрасочной камеры (101) предусмотрен по меньшей мере один помост (114, 115), по которому может перемещаться обслуживающий персонал, отличающаяся тем, что соединительный модуль (117) установлен под помостом (114, 115).

9. Система по п. 8, отличающаяся тем, что помост (114, 115) содержит окно (131) над соединительным модулем (117).

RU 2016149122 A

RU 2016149122 A