



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012110124/05, 17.08.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.08.2009

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2013 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 19.03.2012

(86) Заявка РСТ:
EP 2009/060633 (17.08.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/020492 (24.02.2011)

Адрес для переписки:

105082, Москва, Спартаковский пер., д. 2, стр. 1,
секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):

АЛЬФРЕД КЭРХЕР ГМБХ & КО. КГ (DE)

(72) Автор(ы):

Юрген БИНДЕР (DE),**Витали ФИШЕР (DE)****(54) ГОЛОВКА ДЛЯ МОЙКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ****(57) Формула изобретения**

1. Головка (10; 90) для мойки поверхностей с имеющим форму колпака, открытым вниз корпусом (12), в котором с возможностью вращения вокруг оси (54) вращения установлен по меньшей мере один распылительный рукав (42, 44),

при этом по меньшей мере один распылительный рукав (42, 44) на расстоянии от оси (54) вращения имеет сопло (50, 52), которое выполнено с возможностью подвода находящегося под давлением жидкого моющего средства и вместе с распылительным рукавом (42, 44) вращается вокруг оси (54) вращения для воздействия на подлежащую мойке поверхность с помощью струи жидкости, и

с защитным диском (64), который закрывает по меньшей мере один распылительный рукав (42, 44) с открытой нижней стороны корпуса (12) и задает кольцеобразный, пронизанный удерживающими перемычками (80) проход (82) для жидкости для прохождения струи жидкости,

при этом по меньшей мере один распылительный рукав (42, 44) выполнен с возможностью разворота относительно защитного диска (64),

отличающаяся тем, что

удерживающие перемычки (80) расположены с неравномерным распределением в направлении по окружности.

2. Головка для мойки поверхностей по п.1, отличающаяся тем, что в корпусе (12) установлены с возможностью вращения вокруг оси (54) вращения два диаметрально противоположных друг другу распылительных рукава (42, 44), которые на расстоянии

от оси (54) вращения имеют по одному соплу (50, 52), и что удерживающие перемычки (80) противолежат не попарно диаметрально друг другу.

3. Головка для мойки поверхностей по п.1, отличающаяся тем, что защитный диск (64) образует центральный защитный экран (66), который расположен по меньшей мере под одним распылительным рукавом (42, 44) и который посредством удерживающих перемычек (80) соединен с окружающим защитный экран (66) в направлении по окружности удерживающим кольцом (78).

4. Головка для мойки поверхностей по п.3, отличающаяся тем, что защитный экран (66) имеет множество прорывов (68).

5. Головка для мойки поверхностей по п.3, отличающаяся тем, что защитный экран (66) выполнен в виде решетки или сетки.

6. Головка для мойки поверхностей по пп.3, 4 или 5, отличающаяся тем, что защитный экран (66) посредством удерживающих перемычек (80) монолитно соединен с удерживающим кольцом (78).

7. Головка для мойки поверхностей по п.3, отличающаяся тем, что защитный диск (64) с верхней стороны и/или с нижней стороны имеет отстоящие от защитного экрана (66) усилительные ребра (70), которые расположены в радиальном направлении соосно с удерживающими перемычками (80).

8. Головка для мойки поверхностей по п.7, отличающаяся тем, что высота усилительных ребер (70) увеличивается или уменьшается с увеличением радиального расстояния до оси (54) вращения.

9. Головка для мойки поверхностей по п.7 или 8, отличающаяся тем, что отстоящие от защитного экрана (66) вверх или вниз области (70а, 70b) усилительных ребер (70) относительно радиальной плоскости образуют форму треугольника.

10. Головка для мойки поверхностей по п.3, отличающаяся тем, что удерживающее кольцо (78) расположено на расстоянии от корпуса (12).

11. Головка для мойки поверхностей по п.3, отличающаяся тем, что удерживающее кольцо (78) в осевом направлении относительно оси (54) вращения по меньшей мере одного распылительного рукава (42, 44) имеет верхнюю концевую область (84), которая расположена внутри корпуса (12), и нижнюю концевую область (86), которая выступает за нижний край (15) корпуса (12).

12. Головка для мойки поверхностей по п.11, отличающаяся тем, что на нижнем краю (15) корпуса (12) расположен гибкий брызговик (17), который в осевом направлении выступает за нижнюю концевую область (86) удерживающего кольца (78).

13. Головка для мойки поверхностей по п.3, отличающаяся тем, что толщина материала удерживающего кольца (78) меньше, чем его осевая протяженность.

14. Головка для мойки поверхностей по п.1, отличающаяся тем, что защитный диск (64) закреплен на опорном валу (62), на котором с возможностью вращения установлен по меньшей мере один распылительный рукав (42, 44).