



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005138720/11**, 12.12.2005(30) Конвенционный приоритет:
13.12.2004 KR 10-2004-0105169(43) Дата публикации заявки: **27.06.2007 Бюл. № 18**

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой**

(71) Заявитель(и):
ЭлДжи ЭЛЕКТРОНИКС ИНК. (KR)(72) Автор(ы):
КИМ Киунг Чул (KR)(54) **ПЫЛЕСОС С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЫЛЕСБОРНОГО УСТРОЙСТВА
(ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула изобретения

1. Пылесос, содержащий основной корпус; пылесборное устройство для фильтрации инородных объектов, содержащихся в воздухе, поступающем из основного корпуса; установочную часть, расположенную в основном корпусе, для установки пылесборного устройства; упругий прижимной элемент, размещенный под или над пылесборным устройством, для смещения пылесборного устройства; захватное устройство, смещаемое под действием упругого прижимного элемента и расположенное между пылесборным устройством и установочной частью.

2. Пылесос по п.1, в котором установочная часть опущена внутрь основного корпуса.

3. Пылесос по п.1, в котором упругий прижимной элемент размещен под пылесборным устройством.

4. Пылесос по п.1, в котором захватное устройство выполнено в форме кольцевого каркаса.

5. Пылесос по п.1, в котором упругий прижимной элемент содержит многостыковой опорный элемент, установленный на нижней поверхности установочной части, для приложения упругого усилия, направленного вверх.

6. Пылесос по п.5, в котором пылесборное устройство имеет на нижней поверхности вогнутый направляющий элемент, соответствующий многостыковому опорному элементу.

7. Пылесос по п.5, в котором пружина расположена под многостыковым опорным элементом для смещения многостыкового опорного элемента в верхнем направлении.

8. Пылесос по п.5, в котором передняя поверхность многостыкового опорного элемента выполнена наклонной.

9. Пылесос по п.5, в котором упругий прижимной элемент содержит защитный слой, контактирующий с пылесборным устройством; шаровую опору, расположенную под защитным слоем; пружину, смещающую шаровую опору в верхнем направлении.

10. Пылесос по п.1, в котором захватное устройство содержит паз, сформированный на одной из верхних поверхностей установочной части и пылесборного устройства, и фланец, сформированный на другой из этих верхних поверхностей.

11. Пылесос по п.10, в котором паз и/или фланец имеют кольцевую форму.
12. Пылесос по п.10, в котором фланец сформирован на верхней поверхности пылесборного устройства, а паз сформирован на верхней поверхности установочной части.
13. Пылесос, содержащий основной корпус; пылесборное устройство для фильтрации инородных объектов, содержащихся в воздухе, поступающем из основного корпуса; установочную часть, размещенную в основном корпусе, для установки пылесборного устройства; упругий прижимной элемент, размещенный под пылесборным устройством, для смещения пылесборного устройства в верхнем направлении; захватное устройство, размещенное между пылесборным устройством и установочной частью.
14. Пылесос по п.13, в котором упругий прижимной элемент содержит многостыковой прижимной элемент, контактирующий с нижней поверхностью пылесборного устройства, и пружину, смещающую многостыковой элемент в верхнем направлении.
15. Пылесос по п.13, в котором упругий прижимной элемент выступает в верхнем направлении из нижней поверхности установочной части.
16. Пылесос по п.13, дополнительно содержащий направляющий элемент, установленный на нижней поверхности пылесборного устройства и соответствующий упругому прижимному элементу.
17. Пылесос по п.13, в котором имеется выступ на верхней поверхности пылесборного устройства, и паз, в который устанавливается выступ, выполнен на верхней поверхности установочной части.
18. Пылесос по п.17, в котором выступ и паз имеют кольцевую форму.
19. Пылесос по п.17, в котором часть выступа контактирует с нижней частью паза при установке пылесборного устройства в установочную часть.
20. Пылесос, содержащий; основной корпус, пылесборное устройство для фильтрации инородных объектов, содержащихся в воздухе, поступающем из основного корпуса; установочную часть, размещенную в основном корпусе для установки пылесборного устройства; упругий прижимной элемент для смещения пылесборного устройства по направлению к установочной части; захват, смещаемый посредством упругого прижимного элемента и размещенный между пылесборным устройством и установочной частью для предотвращения непреднамеренного отсоединения пылесборного устройства от основного корпуса.