



(51) МПК

**A47L 9/16** (2006.01)**A47L 7/00** (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005128696/12, 14.09.2005**(30) Конвенционный приоритет:  
**22.12.2004 KR 10-2004-0110060**(43) Дата публикации заявки: **20.03.2007 Бюл. № 8**

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):

**САМСУНГ ГВАНГДЖУ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.  
(KR)**

(72) Автор(ы):

**СЕО Дзи-вон (KR),  
ОХ Дзанг-кеун (KR)****(54) ПЫЛЕСБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ПЫЛЕСОСА****(57) Формула изобретения**

1. Пылеуловитель для пылесоса, содержащий корпус циклона, имеющий воздухоприемное отверстие и воздуховыпускное отверстие, пылесборную емкость, соединенную с нижней частью корпуса циклона и предназначенную для накопления пыли, которая отделяется от воздуха, всасываемого через воздухоприемное отверстие, и емкость для сбора жидкости, соединенную с нижней частью пылесборной емкости и предназначенную для накопления частиц жидкости, отделенных от воздуха, всасываемого через воздухоприемное отверстие.

2. Пылеуловитель по п.1, дополнительно содержащий, по меньшей мере, один фильтр между пылесборной емкостью и емкостью для сбора жидкости, причем фильтр имеет пропускающее жидкость отверстие.

3. Пылеуловитель по п.2, в котором пылесборная емкость выполнена за одно целое с емкостью для сбора жидкости.

4. Пылеуловитель по п.2, в котором пропускающее жидкость отверстие выполнено с возможностью пропускания частиц жидкости под действием силы тяжести, но не пропускает частицы пыли.

5. Пылеуловитель по п.2, в котором емкость для сбора жидкости выполнена с возможностью открывания и закрывания в своей нижней части.