

## Title (en)

Wet-dry vacuum cleaner with a disposable waste bag.

## Title (de)

Schmutzsauger mit einem austauschbaren Schmutzbehälter.

## Title (fr)

Aspirateur à sac à déchets échangeable.

## Publication

**EP 0488014 A1 19920603 (DE)**

## Application

**EP 91119658 A 19911118**

## Priority

DE 4038264 A 19901130

## Abstract (en)

The invention relates to a wet-dry vacuum cleaner, in whose housing a waste collection chamber is constructed which accommodates a disposable filter bag, in which vacuum cleaner the filter bag (4) has a bag part which consists of impermeable material and is retained by a carrier part (8) which can be placed on a circumferential edge (13) provided on the wall of the waste collection chamber (3), on which carrier part (8) a filter part is arranged in the region of a passage opening (12) for the air flow (26) taken in by the fan of the wet-dry vacuum cleaner and an inlet opening (15) is constructed which opens out into the bag part and is connected in terms of flow to an intake opening (17) provided on a lid part (14) which can be fitted onto the housing. In a wet-dry vacuum cleaner of this type, hygienic handling is possible due to the fact that the bag part (9) is attached by its opening edge (5) in the circumferential region of the carrier part (8), passing around the latter, and the filter part (10) is detachably connected to said carrier part (8), spanning the passage openings (12) thereof. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schmutzsauger, in dessen Gehäuse ein einen austauschbaren Filterbeutel aufnehmender Schmutzsammelraum ausgebildet ist, bei welchem Sauger der Filterbeutel (4) einen aus undurchlässigem Material bestehenden Beutelteil aufweist, der durch ein auf einen an der Wand des Schmutzsammelraumes (3) vorgesehenen Umlaufrand (13) auflegbares Tragteil (8) gehalten ist, an welchem Tragteil (8) im Bereich einer Durchlaßöffnung (12) für den vom Gebläse des Schmutzsaugers angesaugten Luftstrom (26) ein Filterteil angeordnet und eine in den Beutelteil mündende Einlaßöffnung (15) ausgebildet ist, die mit einer an einem auf das Gehäuse aufsetzbaren Deckelteil (14) vorgesehenen Ansaugöffnung (17) in Strömungsverbindung steht. Bei einem solchen Schmutzsauger ist eine hygienische Handhabung dadurch möglich, daß der Beutelteil (9) mit seinem Öffnungsrand (5) im Umfangsbereich des Tragteils (8) an diesem umlaufend befestigt und der Filterteil (10) die Durchlaßöffnung (12) des Tragteils (8) überspannend mit diesem unlösbar verbunden ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47L 5/36**; **A47L 9/14**

## IPC 8 full level

**A47L 7/00** (2006.01); **A47L 9/14** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47L 7/0028** (2013.01); **A47L 9/14** (2013.01); **A47L 9/1418** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XP] DE 4004177 A1 19910814 - MIELE & CIE [DE]
- [X] FR 740846 A 19330201 - INVENTIA PATENT VERWERT GES
- [A] DE 3024871 A1 19820128 - REIMA REINIGUNGSMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] DE 2440220 A1 19760304 - THUERING WALTER [DE]
- [A] EP 0386367 A1 19900912 - HAKO MINUTEMAN INC [US]
- [A] DE 3436064 A1 19860403 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
- [A] EP 0299815 A1 19890118 - LUBRANIECKI JACQUES

## Cited by

CN103491837A; US7028369B2; GB2342596A; GB2342596B; EP3354178A1; AU2017396894B2; RU2728134C1; GB2489266A; GB2489266B; AU2012232873B2; US9492047B2; US6342084B1; WO2018141438A1; WO9905954A1; WO2012127243A3

## Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0488014 A1 19920603**; PT 8876 T 19940131

## DOCDB simple family (application)

**EP 91119658 A 19911118**; PT 887693 U 19930902