

Title (en)
Battery-powered hand-held vacuum cleaner

Title (de)
Batteriebetriebener Handstaubsauger

Title (fr)
Aspirateur portatif fonctionnant à piles

Publication
EP 0847721 A2 19980617 (DE)

Application
EP 97121514 A 19971206

Priority
DE 19651477 A 19961211

Abstract (en)
The vacuum cleaner has a housing with handle (1) which contains a tank (4) for holding a liquid and an electric motor (7) to drive a fan (8). A suction section (2) is detachable from the drive section and has an air intake (18) and a spray nozzle (24) for the liquid. The liquid is conveyed from the tank to the spray nozzle by a separable delivery system. The system can include a pump which can be electrically driven or manually operated and a hose with a detachable union

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen batteriebetriebenen Handstaubsauger mit einem Antriebsteil (1), einem davon trennbaren Ansaugteil (2) mit einem Lufterlaß (18), wobei der Antriebsteil (1) ein Gehäuse aufweist, an das ein Handgriff (3) angeformt ist und das einen elektrischen Motor (7) für ein Gebläse (8) und einen Tank (4) zur Aufnahme einer Flüssigkeit aufnimmt, wobei an dem Ansaugteil (2) eine Sprühdüse (24) angebracht ist und Tank (4) und Sprühdüse (24) verbindenden trennbaren Mittel zur Ausbringung der Flüssigkeit vorgesehen sind, die eine Pumpe (10) zur Förderung der Flüssigkeit, eine Schlauchleitung (11) mit einer zwischen Antriebsteil (1) und Ansaugteil (2) befindlichen Schlauchkupplung (12, 22), ein Nachtropfen der Flüssigkeit verhindernde Mittel (25) und Mittel (13) ein Entleeren des Tanks (4) beim Entkuppeln verhindert aufweisen. Derartige Handstaubsauger dienen zum schnellen und mühelosen gezielten Reinigen von Tischen und Böden. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 5/24

IPC 8 full level
A47L 5/24 (2006.01); **A47L 7/00** (2006.01); **A47L 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 5/24 (2013.01 - EP US); **A47L 7/0009** (2013.01 - EP US); **A47L 7/0038** (2013.01 - EP US); **A47L 11/34** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4083** (2013.01 - EP US); **A47L 11/4088** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN105725913A; EP1059122A1; CN107773151A; EP1010389A3; EP1833343A4; CN106175601A; RU2675920C2; US10820767B2; US2021038043A1; EP3831261A1; CN112890670A; US9737183B2; US8776304B2; US9560944B2; US7703170B2; WO2014195711A1; WO0074862A1; WO2008080222A1; US11432696B2; US11930974B2; US11229338B2; US6560806B1; US6578224B1; EP1116688A1; FR2806071A1; US9943199B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0847721 A2 19980617; **EP 0847721 A3 19991103**; **EP 0847721 B1 20030319**; DE 19651477 A1 19980618; DE 19651477 C2 20000720; DE 59709559 D1 20030424; US 5970572 A 19991026

DOCDB simple family (application)
EP 97121514 A 19971206; DE 19651477 A 19961211; DE 59709559 T 19971206; US 98831897 A 19971210