

## Title (en)

Suction nozzle for carpets or for hard dry and damp floors.

## Title (de)

Saugmundstück für Teppiche oder für trockene und nasse Hartoberflächen-Moketts.

## Title (fr)

Suceur d'aspirateur pour tapis ou moquettes sols durs secs et sols durs mouillés.

## Publication

**EP 0382598 A1 19900816 (FR)**

## Application

**EP 90400247 A 19900130**

## Priority

FR 8901706 A 19890209

## Abstract (en)

The suction nozzle comprises, on the one hand, a casing (1) provided with a suction manifold (3) and integral with a foot-piece (7) which delimits, between skids, (8) at least one channel (6) connecting, through at least one passage (5), with the said manifold and, on the other hand, a mobile platen (9) fitted with a rectilinear brush (22) traversing a peripheral slit (20) produced between the foot-piece and the casing, this platen being controlled by an operating device (12). According to the invention the rectilinear brush (22) and a scraper device (27) made from flexible material are mounted on the platen (9), either one of them being in front of the channel (6) and the other one being behind it or vice versa, the scraper device (27) extending parallel to the brush (22) up to a level lower than the brush and more or less close depending on the flexibility of this scraper device and the desired effect. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Le suceur comprend, d'une part, un boîtier (1) muni d'une tubulure d'aspiration (3) et faisant corps avec une semelle (7) qui délimite entre des patins (8) au moins un canal (6) communiquant par au moins un passage (5) avec ladite tubulure et, d'autre part, une platine mobile (9) équipée d'une brosse rectiligne (22) traversant une fente périphérique (20) ménagée entre la semelle et le boîtier, platine qui est commandée par un dispositif d'actionnement (12). Suivant l'invention, la brosse rectiligne (22) et un dispositif racleur (27) en matière souple sont montés sur la platine (9) indifféremment l'un à l'avant et l'autre à l'arrière du canal (6), le dispositif racleur (27) s'étendant parallèlement à la brosse (22) jusqu'à un niveau inférieur à celle-ci et plus ou moins proche suivant la souplesse de ce dispositif racleur et l'effet recherché.

## IPC 1-7

**A47L 9/06**

## IPC 8 full level

**A47L 9/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47L 9/06** (2013.01); **A47L 9/0653** (2013.01)

## Citation (search report)

- [Y] EP 0158145 A1 19851016 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [Y] FR 1553846 A 19690117
- [A] DE 2233414 A1 19740124 - LICENTIA GMBH
- [A] GB 1129255 A 19681002 - ELECTROLUX LTD
- [A] EP 0248695 A1 19871209 - OLIVIER GEORGES SA [FR]

## Cited by

EP2449935A1; CN100417361C; RU2471403C2; CN100339035C; CN105163638A; FR2727846A1; FR2695023A1; GB2522434A; CN106691317A; GB2522434B; DE19602723C2; EP0560523A3; GB2453618A; EP0552652A1; AU671431B2; DE4201596C2; EP0818173A3; EP0885586A1; EP0692218A1; EP2875765A1; US7540064B2; WO2005087073A1; WO9209231A1; WO2014146732A1; US10070762B2; US11000166B2

## Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0382598 A1 19900816; EP 0382598 B1 19931006;** DE 69003698 D1 19931111; DE 69003698 T2 19940324; ES 2046717 T3 19940201; FR 2642637 A1 19900810; FR 2642637 B1 19941007

## DOCDB simple family (application)

**EP 90400247 A 19900130;** DE 69003698 T 19900130; ES 90400247 T 19900130; FR 8901706 A 19890209