

Title (en)
Floor cleaning apparatus.

Title (de)
Fussbodenreinigungsgerät.

Title (fr)
Appareil de nettoyage de planchers.

Publication
EP 0350746 A1 19900117 (DE)

Application
EP 89112086 A 19890701

Priority
DE 3823313 A 19880709

Abstract (en)
A smooth-running floor cleaning device based on the spray extraction method, with a spray nozzle (2) for dispensing a cleaning liquid on a floor and a suction nozzle (6) for aspirating said cleaning liquid, can also be used as a device for mechanically treating said floor. This can be achieved in a technically simple manner and without practically adding any weight to said device by means of a row of bristles (13), pivoting around an axis parallel to the suction opening (8) of the suction nozzle (6), which extends along the whole width of said nozzle.

Abstract (de)
Ein nach der Sprühextraktionsmethode arbeitendes, leichtgängiges Fußbodenreinigungsgerät mit einer Sprühdüse (2) zum Aufbringen einer Reinigungsflüssigkeit auf einen Fußboden und mit einer Saugdüse (6) zum Aufsaugen der Reinigungsflüssigkeit läßt sich ohne großen konstruktiven technischen Aufwand und praktisch ohne zusätzliches Gewicht zugleich als Gerät zum mechanischen Behandeln des Bodens ausbilden, wenn ein schwenkbar um eine parallel zur Saugöffnung (8) der Saugdüse (6) verlaufende Achse an der Saugöffnung gelagerter Borstestreifen (13) auf der ganzen Düsenbreite vorgesehen wird.

IPC 1-7
A47L 9/06; **A47L 11/30**

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/06 (2013.01); **A47L 9/0666** (2013.01); **A47L 11/30** (2013.01); **A47L 11/4036** (2013.01); **A47L 11/4044** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2139157 A1 19730215 - ANDRAE P KG
• [Y] EP 0264625 A2 19880427 - MAUZ & PFEIFFER PROGRESS [DE]
• [A] WO 8900395 A1 19890126 - VAX APPLIANCES LTD [GB]
• [A] EP 0268284 A2 19880525 - ALBISHAUSEN HARTMUT
• [A] GB 334568 A 19300908 - WALTER SCOTT FINNELL

Cited by
FR2729842A1; US5157805A; EP0771544A3; FR2751521A1

Designated contracting state (EPC)
ES GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0350746 A1 19900117; DE 3823313 A1 19900111; ES 1011038 U 19900301; ES 1011038 Y 19900816; WO 9000364 A1 19900125

DOCDB simple family (application)
EP 89112086 A 19890701; DE 3823313 A 19880709; EP 8900753 W 19890701; ES 8902254 U 19890707