

Title (en)
Suction-sweeping apparatus

Title (de)
Saug-Kehrreggregat

Title (fr)
Dispositif d'aspiration et de balayage

Publication
EP 1215337 A2 20020619 (DE)

Application
EP 01129039 A 20011207

Priority
DE 10062329 A 20001214

Abstract (en)
Suction sweeping device comprises a sweeping unit (3) with a revolving brush (4, 4') and a suction unit (2) consisting of an extractor, a suction shaft (8) and a suction opening (10) having two limiting walls (11, 12) extending parallel to the revolving brush. The limiting wall (12) adjacent to the revolving brush is designed so that its position and/or shape can be changed between a first and a second end position to change the cross-section (15) of the suction opening. Preferred Features: The limiting wall (12) is a flap (13) positioned on the suction shaft so that it tilts about an axis (14) extending parallel to the revolving brush.

Abstract (de)
Ein Saug-Kehrreggregat umfaßt eine Kehrereinheit (3) mit einer rotierend antreibbaren Walzenbürste (4) und eine Saugeinheit (2) mit einem Sauggebläse, einem Saugschacht (8) und einem Saugmund (10). Dabei weist der Saugmund zwei sich im wesentlichen parallel zu der Walzenbürste (4) erstreckende Begrenzungswände (11, 12) auf. Die der Walzenbürste (4) benachbarte Begrenzungswand (12) des Saugmundes (10) ist dergestalt zwischen einer ersten und einer zweiten Endstellung lage- und/oder formveränderbar, daß der Mündungsquerschnitt (15) des Saugmundes veränderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01H 1/08

IPC 8 full level
E01H 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 1/0845 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0083840 B1 19850410
- DE 4140926 A1 19930617 - KROLL FAHRZEUGBAU UMWELT [DE]
- DE 19524203 C2 19990729 - HALLER UMWELTSYSTEME GMBH & CO [DE]

Cited by
CN103711097A; WO2006093432A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1215337 A2 20020619; EP 1215337 A3 20031105; DE 10062329 C1 20020718

DOCDB simple family (application)
EP 01129039 A 20011207; DE 10062329 A 20001214