

Title (en)

Pneumatic road-cleaning vehicle.

Title (de)

Strassenkehrmaschine mit einem Sauggebläse.

Title (fr)

Balayeuse de rues avec ventilateur de circulation d'air.

Publication

**EP 0621376 A1 19941026 (DE)**

Application

**EP 94104391 A 19940321**

Priority

CH 118593 A 19930419

Abstract (en)

A road-cleaning vehicle has a pivotably mounted sweepings container (4) which has a sweepings inlet (17) connected to a suction nozzle on the road surface and an outlet (21) for the suction air of a suction blower (15). As a result of the fact that the suction opening (16) of the suction blower (15) is mounted in the cover (6) of the sweepings container (4) turned away from the accumulated sweepings (18) and directed upwards, an improved separation of the swept material (13) from the air sucked in through a pipe (10) is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Strassenkehrmaschine besitzt einen schwenkbar gelagerten Kehrrechtbehälter (4), welcher einen mit einer Saugdüse an der Strassenoberfläche verbundenen Kehrrechtinlass (17) und einen Auslass (21) für die Saugluft eines Sauggebläses (15) aufweist. Dadurch, dass die Ansaugöffnung (16) des Sauggebläses (15) im Deckel (6) des Kehrrechtbehälters (4) vom gesammelten Kehrrecht (18) abgewendet und nach oben gerichtet montiert ist, wird eine verbesserte Trennung des Kehrgutes (13) von der durch ein Rohr (10) angesaugten Luft erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01H 1/08**

IPC 8 full level

**E01H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01H 1/0827** (2013.01); **E01H 1/0863** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3318756 A1 19841129 - SCHNEIDER WALTER GMBH CO KG [DE]
- [XA] DE 2908008 A1 19810226 - KIBO KOMMUNALMASCH GMBH & CO
- [X] US 4885817 A 19891212 - TANASE KOZO [JP]
- [XA] FR 2340412 A1 19770902 - FMC CORP [US]
- [X] DE 4128879 A1 19930304 - SCHOERLING WAGGONBAU [DE]
- [Y] US 2824335 A 19580225 - MOFFAT ALEXANDER W

Cited by

DE102018104116B3; US5794304A; EP1249542A3; EP1780340A3; CN105625246A; FR2733775A1; EP0750072A1; EP4060120A1; DE19608376A1; DE19608376C2; DE19524203A1; DE19524203C2; WO2005024138A1; EP3739126A1; US11649597B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0621376 A1 19941026; EP 0621376 B1 19970611**; CH 687211 A5 19961015; DE 59403076 D1 19970717

DOCDB simple family (application)

**EP 94104391 A 19940321**; CH 118593 A 19930419; DE 59403076 T 19940321