

Title (en)
Self collecting street sweeping vehicle.

Title (de)
Selbstaufnehmendes Strassenkehrfahrzeug.

Title (fr)
Balayeuse de la voirie auto-ramasseuse.

Publication
EP 0023339 A1 19810204 (DE)

Application
EP 80104307 A 19800723

Priority
DE 2930149 A 19790725

Abstract (en)
A suction-type street cleansing vehicle comprises a suction pipe 3 for conveying refuse to a refuse holder 2 having an inclined deflecting plate 11 for guiding the refuse after it leaves the suction pipe, the top of the refuse holder downstream of the deflecting plate being connected to a radial fan 9, and there being means for reducing pressure in the air stream at or adjacent the free edge of the plate 11 comprising a curved lip 12 whereby the air is urged to flow upwardly and the air and refuse are separated. The fan 9 supplies a blow pipe 5. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein selbstaufnehmendes Straßenkehrfahrzeug ist mit einer den Kehrriecht von einer Kehrfläche in einem Kehrriichtsammelbehälter (2) befördernden Saugleitung (3) und einer den Kehrriecht nach dem Austreten aus der Saugleitung schräg zum Boden des Kehrriichtsammelbehälters (2) ablenkenden Prallplatte (11), hinter welcher die Oberseite des Kehrriichtsammelbehälters (2) an ein Radialgebläse (9) angeschlossen ist, versehen. Die freie Kante (12) der Prallplatte (11) ist dabei so nach oben gekrümmt, daß die mit Kehrriecht beaufschlagte Luft ähnlich wie an einer Tragfläche abgelenkt wird, ohne daß der Kehrriecht selbst mitgerissen wird.

IPC 1-7
E01H 1/08

IPC 8 full level
E01H 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 1/0872 (2013.01)

Citation (search report)
• FR 1211732 A 19600317 - BERTIN & CIE
• DE 1784991 B2 19750807

Cited by
AU612642B2; FR2652100A1; CN114592459A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0023339 A1 19810204; AT 373321 B 19840110; AT A332480 A 19830515; DE 2930149 A1 19810205; DE 2930149 C2 19830105; FR 2462516 A1 19810213; FR 2462516 B3 19820618; GB 2056532 A 19810318

DOCDB simple family (application)
EP 80104307 A 19800723; AT 332480 A 19800625; DE 2930149 A 19790725; FR 8016549 A 19800723; GB 8022746 A 19800711