

Title (en)
Surface-cleaning tool for road maintenance vehicles

Title (de)
Obeflächenreinigungswerkzeug für Fahrbahninstandhaltungsfahrzeuge

Title (fr)
Outil de nettoyage de surfaces pour véhicules d'entretien de voirie

Publication
EP 2586916 A1 20130501 (FR)

Application
EP 12188678 A 20121016

Priority
FR 1103244 A 20111024

Abstract (en)
The tool has a frame on which a cabin front portion, a rear tank portion, a suction unit and a brush unit (1) are arranged. The brush unit is arranged on a carrier plate (2), and a peripheral skirt (13) is provided at a base of the carrier plate. The peripheral skirt covers a space existing between lower edge of the carrier plate and the ground. The suction unit comprises a suction nozzle that is connected to the carrier plate above the brush unit to generate air flow directly through the brush unit.

Abstract (fr)
Outil de nettoyage de surfaces pour un véhicule d'entretien de voirie, l'outil de nettoyage comportant des moyens d'aspiration et des moyens de brossage, lesdits moyens de brossage étant disposés sur un plateau porteur (2) doté à sa base d'une jupe périphérique définissant une enceinte, et lesdits moyens d'aspiration comportant une buse d'aspiration positionnée au dessus des moyens de brossage. La jupe périphérique comporte à l'avant une bavette (14) articulée sur une charnière associée à des moyens de pivotement (16) pour basculer ladite charnière lorsque le véhicule est en marche arrière, de telle sorte que ladite bavette (14) racle le sol, la bavette (14) étant repoussée vers l'arrière et maintenue en position haute lorsque le véhicule est en marche avant.

IPC 8 full level
E01H 1/08 (2006.01); **E01H 1/05** (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 9115578 U1 19920220
• DE 202006006573 U1 20060706 - AIRMATIC GES UMWELT & TECH MBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 202006006573 U1 20060706 - AIRMATIC GES UMWELT & TECH MBH [DE]
• [A] WO 9848116 A1 19981029 - DISAB VACUUM TECHNOLOGY AB [SE], et al
• [A] DE 1057154 B 19590514 - FRITZ ROTH K G
• [A] US 4320556 A 19820323 - KIMZEY PAUL W, et al
• [A] US 3474483 A 19691028 - HEIDLAND CARL E
• [A] US 2003070252 A1 20030417 - PEDLAR ROGER [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2586916 A1 20130501; **EP 2586916 B1 20160622**; FR 2981670 A1 20130426

DOCDB simple family (application)
EP 12188678 A 20121016; FR 1103244 A 20111024