

Title (en)
Sweeping device for utility vehicle

Title (de)
Kehrvorrichtung für Arbeitsfahrzeuge

Title (fr)
Dispositif de balayage pour vehicule de voirie

Publication
EP 0945551 A1 19990929 (FR)

Application
EP 99440062 A 19990324

Priority
FR 9803940 A 19980326

Abstract (en)
The sweeping device comprises two brushes (1,2) which are vertically adjustable and mounted under the vehicle chassis. The first brush is placed at the rear of the vehicle near to a suction nozzle and the second in front of it. The rear brush is fixed in position after adjustment and the front brush is movable horizontally. The two brushes are pivoted together by a parallelogram structure (19).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de balayage pour véhicule de voirie, de type balayeuse automobile ou tractée. Le dispositif de balayage selon l'invention comporte au moins deux balais (1,2) réglables dans le plan vertical et montés sous le châssis du véhicule, le premier (1) étant placé à l'arrière dans le sens de déplacement du véhicule, à proximité des moyens d'aspiration, et le deuxième (2) en avant du précédent. Le balai arrière (1) est fixé en position après réglage et le balai avant (2) est mobile dans le plan horizontal, les balais (1,2) étant articulés entre eux par une structure en parallélogramme (19). Application: voirie urbaine. <IMAGE>

IPC 1-7
E01H 1/05; E01H 1/08

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

CPC (source: EP)
E01H 1/053 (2013.01); **E01H 1/0845** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9410119 U1 19940922 - HEFTER MASCHINENBAU [DE]
• [A] US 4754521 A 19880705 - ZONI SERGIO [IT]
• [A] DE 9115578 U1 19920220
• [A] DE 1534143 A1 19690710 - BIEDERER FRIEDRICH, et al
• [A] DE 9115713 U1 19920312
• [A] DE 9415472 U1 19941117 - ERNST AUGL GES M B H & CO KG [AT]

Cited by
JP2016048005A; US9045872B2; WO2023233240A1; WO2011007116A1; CN108517822A; CN107513968A; CN107916640A; CN110670523A; EP1061180A1; FR2795107A1; FR3135997A1; EP1776913A1; FR2901289A1; CN114000453A; CN102356199A; US2012124760A1; US9375124B2; US8918941B2; WO2012145694A1; WO2009004320A1; WO2010019998A1; US8806704B2; WO2010105933A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0945551 A1 19990929; **EP 0945551 B1 20030625**; DE 69908999 D1 20030731; DE 69908999 T2 20040519; FR 2776684 A1 19991001; FR 2776684 B1 20000623

DOCDB simple family (application)
EP 99440062 A 19990324; DE 69908999 T 19990324; FR 9803940 A 19980326