

Title (en)

Sweeping machine adapted to be mounted on a supporting vehicle.

Title (de)

Kehrmaschine für den Anbau an einem Trägerfahrzeug.

Title (fr)

Balayeuse qui peut être montée sur un véhicule porteur.

Publication

EP 0047905 A1 19820324 (DE)

Application

EP 81106762 A 19810829

Priority

DE 3034741 A 19800915

Abstract (en)

[origin: ES8206713A1] A mechanical sweeper attached to a carrier vehicle comprises a sweeping assembly (2) which is attached laterally to the frame of a carrier vehicle (1) between the front and rear wheels. The sweeping assembly is attached as one unit to a carrier frame (26) which is movably connected to the vehicle in order to shift the sweeping assembly (2) into a position outside the lateral profile outline of the vehicle (1). In the case of a mechanical sweeper having an interchangeable body (6), which, on a body frame (8), includes devices for picking up and storing the dirt and is arranged as a whole above the rear wheels (4) of the carrier vehicle (1), the carrier frame (26) is fastened to the body frame (8) of the interchangeable body (6) so that it can be pulled out laterally. The lateral pulling out movement is facilitated by a supporting device which comprises a leg (11) fastened to the carrier frame (26), this leg being supported on the ground (9) by means of a support roller (12), on the side of the sweeping assembly (2) opposite the vehicle.

Abstract (de)

Eine an einem Trägerfahrzeug angebaute Kehrmaschine umfaßt eine Kehrgruppe (2), welche zwischen den Vorder- und Hinterrädern seitlich am Rahmen eines Trägerfahrzeugs (1) angebaut ist. Um die Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten zu verbessern und ein schnelles An- und Abbauen der Kehrgruppe (2) zu ermöglichen, ist diese in ihrer Gesamtheit an einem Tragrahmen (26) angebaut, der zur Verlagerung der Kehrgruppe (2) in eine Lage außerhalb der seitlichen Umrißlinie des Fahrzeugs (1) beweglich mit dem Fahrzeug verbunden ist. Bei einer Kehrmaschine mit Wechselaufbau (6), welcher auf einem Aufbaurahmen (8) Einrichtungen zum Absaugen und Aufnehmen des Schmutzes umfaßt und insgesamt über den Hinterrädern (4) des Trägerfahrzeugs (1) angeordnet ist, ist der Tragrahmen (26) seitlich ausziehbar am Aufbaurahmen (8) des Wechselaufbaus (6) befestigt. Das seitliche Ausziehen wird durch eine Stützvorrichtung erleichtert, die ein mit dem Tragrahmen (26) verbindbares Bein (11) umfaßt, welches mittels einer Stützrolle (12) auf der dem Fahrzeug gegenüberliegenden Seite der Kehrgruppe (2) auf dem Boden (9) abgestützt ist. Bei einem auf Beinen (10) anhebbaren Wechselaufbau (6) kann das Trägerfahrzeug (1) unter dem Wechselaufbau (6) ausfahren, wobei die Kehrgruppe (2) mit dem Wechselaufbau (6) verbunden bleibt.

IPC 1-7

E01H 1/02; **E01H 1/08**

IPC 8 full level

E01H 1/00 (2006.01); **E01H 1/02** (2006.01); **E01H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01H 1/02 (2013.01 - EP US); **E01H 1/0827** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1815871 U 19600804 - DIJKHOF HENDRIK JOHANNES HOEGE [NL]
- US 3616477 A 19711102 - LARSON WALTER F
- DE 2502695 A1 19761111 - ZETTELMEYER MASCHF
- DE 2751423 A1 19780524 - JOHNSTON BROTHERS ENG
- DE 7823638 U1 19781116

Cited by

FR2644371A1; AT401782B; DE4042574C2; FR2652100A1; DE4001088A1; DE4001088C2; EP0285289A3; GB2202884A; GB2202884B; WO9211192A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0047905 A1 19820324; **EP 0047905 B1 19841121**; AT E10384 T1 19841215; CA 1171208 A 19840724; DD 201716 A5 19830803; DE 3034741 A1 19820325; DE 3034741 C2 19830511; DE 3167326 D1 19850103; DK 387481 A 19820316; ES 505469 A0 19820816; ES 8206713 A1 19820816; HU 183577 B 19840528; JP S57104703 A 19820629; JP S6130084 B2 19860711; NO 154888 B 19860929; NO 154888 C 19870107; NO 813129 L 19820316; SU 1055342 A3 19831115; US 4414699 A 19831115; YU 219581 A 19840229; ZA 816388 B 19820929

DOCDB simple family (application)

EP 81106762 A 19810829; AT 81106762 T 19810829; CA 385836 A 19810914; DD 23323681 A 19810914; DE 3034741 A 19800915; DE 3167326 T 19810829; DK 387481 A 19810902; ES 505469 A 19810914; HU 266281 A 19810915; JP 14404281 A 19810914; NO 813129 A 19810914; SU 3336815 A 19810915; US 30136981 A 19810911; YU 219581 A 19810911; ZA 816388 A 19810915