

Title (en)

Device for cleaning a ground surface, particularly for removing dog faeces.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen einer Bodenfläche, insbesondere zum Beseitigen von Hundeeckrementen.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage du sol, notamment pour le prélèvement des déjections canines.

Publication

EP 0162769 A1 19851127 (FR)

Application

EP 85400853 A 19850430

Priority

- FR 8407276 A 19840511
- FR 8414754 A 19840926

Abstract (en)

The device is mounted on a movable vehicle which is capable of being moved along a pavement. This device comprises, in combination, a bell-shaped suction means (1) movable between two positions, one operational, where it is in contact with the ground and the other, a rest position, where it is set back relative to the ground, the said means containing at least one spray nozzle (4) connected to a pressurised cleaning agent source, and a suction pipe (2) connected to a partial-vacuum chamber, itself connected to a reservoir for storing the wastewater, the axis of the suction pipe (2) for the wastewater being in a plane which is substantially parallel to the ground and closest to the latter, and the jet from the nozzle (4) being mounted so as to be movable about a horizontal axis to converge in the direction of the suction flow of the wastewater. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de nettoyage du sol monté sur un engin mobile susceptible de se déplacer sur un trottoir. Ce dispositif comporte en combinaison une cloche d'aspiration mobile (1) entre deux positions, l'une opérationnelle où elle est en contact avec le sol, l'autre de repos où elle est en retrait par rapport au sol, ladite cloche renfermant au moins une buse d'aspersion (4) reliée à une source d'agent de nettoyage sous pression, et un conduit d'aspiration (2) relié à une enceinte à dépression elle-même raccordée à un réservoir de stockage des eaux usées, l'axe du conduit d'aspiration des eaux usées (2) étant dans un plan sensiblement parallèle au sol et le plus proche de ce dernier, et le jet de la buse (4) étant monté mobile autour d'un axe horizontal pour converger en direction du flux d'aspiration des eaux usées.

IPC 1-7

E01H 1/10

IPC 8 full level

E01H 1/00 (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/006 (2013.01); **E01H 1/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2457708 A1 19760610 - DYNACLEAN LTD
- [A] EP 0060367 A1 19820922 - DECAUX JEAN FRANCOIS
- [A] DE 2700595 A1 19780713 - WOMA MAASBERG CO GMBH W
- [A] GB 2052252 A 19810128 - MEKELBURG C
- ZEITGESCHEHEN, no. 225 R, 10th octobre 1984, Westfälische Rundschau, Essen-Dortmund, DE; "Mit Motorrädern gegen Hundedreck in Städten"

Cited by

FR2695330A1; FR2879978A1; EP2428284A1; FR2597130A1; FR2823775A1; BE1006338A3; EP1401316A4; EP0773327A1; DE3632787C1; DE10037548A1; DE10037548C2; EP0310727A1; EP2778287A3; WO0210518A1; WO2012032100A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0162769 A1 19851127; AU 4229085 A 19851114; AU 563062 B2 19870625; ES 543043 A0 19860316; ES 8605607 A1 19860316; PT 80390 A 19850601; PT 80390 B 19861020

DOCDB simple family (application)

EP 85400853 A 19850430; AU 4229085 A 19850510; ES 543043 A 19850510; PT 8039085 A 19850503