

Title (en)

Device for cleaning a ground surface by means of a fluid

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Bodenbelägen mit Hilfe einer Flüssigkeit

Title (fr)

Dispositif de nettoyage du sol à l'aide d'un fluide

Publication

EP 1298253 A2 20030402 (DE)

Application

EP 02021576 A 20020926

Priority

- DE 20115909 U 20010927
- DE 20117307 U 20011025

Abstract (en)

Device used for cleaning floor coverings using a liquid comprises one or more spray strips (2) fitted with jets which are placed on the floor covering, a suction chamber sealed at the top and sides for removing the liquid via a suction tube connected to a suction device, and a device for heating the liquid. <??>Preferred Features: The device is arranged on the front of a motor vehicle, especially a street cleaning vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Reinigen von Bodenbelägen mit Hilfe einer Flüssigkeit, wobei diese über eine oder mehrere mit Düsen bestückte Sprühleisten auf den Bodenbelag aufgebracht wird und wobei ein seitlich und nach oben abgedichteter Saugraum zum Absaugen der Flüssigkeit mittels eines mit einer Saugeinrichtung versehenen Saugrohrs vorgesehen ist. Um eine Vorrichtung gemäß dem Oberbegriff zu schaffen, die eine für das Bedienpersonal leichtere Reinigung auch stark verschmutzter Oberflächen ermöglicht, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, daß Mittel zum Erhitzen der Flüssigkeit vorgesehen sind. Es hat sich überraschenderweise gezeigt, daß mit erhitzter Flüssigkeit, unter anderem erhitztem Wasser auch Ölspuren in den meisten Fällen ohne Zusatzmittel rückstandslos beseitigbar sind. Diese Vorgehensweise ist umweltschonender als die Verwendung von Chemikalien. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 1/10

IPC 8 full level

E01H 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/103 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9017025 U1 19910307

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1298253 A2 20030402; EP 1298253 A3 20040114

DOCDB simple family (application)

EP 02021576 A 20020926