

Title (en)

Fluid spray-device installed in or on the exhaust pipe of a vacuum refuse collecting device for neutralizing odours

Title (de)

An oder im Abluftrohr eines Saugspülfahrzeuges eingesetzte Fluideinspritzanlage, um die Geruchsentwicklung zu unterdrücken

Title (fr)

Dispositif à buse installé dans le conduit d'évacuation de camion-cuve de vidange pour la neutralisation des odeurs

Publication

EP 1479839 A1 20041124 (DE)

Application

EP 04011061 A 20040510

Priority

DE 20307502 U 20030513

Abstract (en)

The tank for waste material (11) is mounted on a road vehicle and has an outlet fitting at the top. A pipe (13) leads from the fitting to a vacuum pump (12). There is a water spray nozzle (14) in the outlet pipe leading from the vacuum pump to a collection tank. The water spray may contain substances to combat the smell of the effluent from the tank. A control system regulates a pump which sprays the cleaning water and is connected to an air compressor on the vehicle.

Abstract (de)

Einrichtung, ausgebildet und bestimmt zum Einbau in ein mit einem Absaugbehälter (11), einer Vakuumpumpe (12) und einem Abluftrohr (13) ausgestattetes Saugspülfahrzeug zur Unterdrückung der im Absaugbetrieb durch mitgeführte Geruchsstoffe entstehenden Geruchsbelästigung. Hierbei ist an oder im Abluftrohr (13) eine Fluideinspritzanlage (14) eingesetzt, die zur Einbringung eines geruchsbekämpfenden Fluids ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 7/10

IPC 8 full level

E03F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 7/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1335042 A 19630816
- [A] DE 29713523 U1 19971211 - VALPERZ ANTONIUS [DE], et al
- [X] DATABASE WPI Section Ch Week 197923, Derwent World Patents Index; Class D15, AN 1979-43282B, XP002293641
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 071 (C - 334) 20 March 1986 (1986-03-20)

Cited by

CN104790520A; EP2383398A1; DE102010018719A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 20307502 U1 20030724; EP 1479839 A1 20041124

DOCDB simple family (application)

DE 20307502 U 20030513; EP 04011061 A 20040510