

Title (en)

Apparatus for cleaning roads

Title (de)

Vorrichtung zur Reinigung einer Fahrbahn

Title (fr)

Dispositif de nettoyage de chaussées

Publication

EP 1182297 A2 20020227 (DE)

Application

EP 01117172 A 20010714

Priority

DE 10042042 A 20000826

Abstract (en)

The appliance has a housing (1) a rotating distributor (13,14,18) to apply high pressure fluid to the runway surface. The distributor is driven by a drive shaft (6), which also drives a ventilator rotor to generate an underpressure and an air flow within the housing, to remove the loosened dirt via an extraction channel (33). The distributor has an air guide plate (19) and a distribution head (13) at the lower end of the drive shaft. The head has several flushing arms (14), each with a guide plate.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Reinigung einer Fahrbahn, insbesondere einer Start-/Landebahn eines Flughafens, die eine innerhalb eines Gehäuses (1) drehbar angeordnete und über eine Antriebswelle (6) drehangetriebene Verteilereinrichtung (13, 14, 18) zum Aufbringen eines Hochdruckfluids auf die zu reinigende Oberfläche enthält. Um mit einem einfachen und kompakten Aufbau eine verbesserte Reinigung zu ermöglichen, ist innerhalb des Gehäuses (1) ein über die Antriebswelle (6) der Verteilereinrichtung (13, 14, 18) angetriebenes Lüfterrad (21) zur Erzeugung eines Unterdrucks und einer Luftströmung im Gehäuse (1) für die Abführung des gelösten Schmutzes über einen Abfuhrkanal (33) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 1/10

IPC 8 full level

E01H 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01H 1/103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0400758 B1 19930721
- DE 29516812 U1 19960104 - HAWIG MASCHINENFABRIK GMBH [DE]

Cited by

CN108385587A; EP3026180A1; EP3037585A1; EP2584950A4

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1182297 A2 20020227; EP 1182297 A3 20031022; CA 2355780 A1 20020226; DE 10042042 C1 20020321; US 2002023310 A1 20020228; US 6594855 B2 20030722

DOCDB simple family (application)

EP 01117172 A 20010714; CA 2355780 A 20010824; DE 10042042 A 20000826; US 93863101 A 20010827