

Title (en)

Arrangement for distributing a binding agent and cleaning apparatus comprising such an arrangement

Title (de)

Anordnung zum Ausbringen eines Bindemittels und Reinigungsvorrichtung mit einer solchen Anordnung

Title (fr)

Agencement d'épandage d'un liant et dispositif de nettoyage comportant un tel agencement

Publication

EP 1020565 A2 20000719 (DE)

Application

EP 00100321 A 20000107

Priority

- DE 19900880 A 19990112
- DE 19906750 A 19990217

Abstract (en)

Binding medium is fed through the delivery opening of a distribution device located outside the delivery opening. The distribution unit through a movement around an axis(DA) throws the binding material centrifugally away from the axis onto the surface to be treated. The distribution device has a scatter plate arrangement with a scatter plate rotating around an axis and equipped with a spreading disc(SS) and has distribution blades(WSS) protruding from it. The axis of the scatter plate is inclined preferably by an angle(NW) of 10-30 degrees to the vertical. An Independent claim is included for a mobile cleaning device used in combination with the proposed distribution system and a container for binding medium.

Abstract (de)

Für eine Anordnung zur Ausbringung von Bindemitteln (BM) auf eine Fläche (FL), beispielsweise Ölbindemittel auf eine ölverschmutzte Fahrbahn, wird vorgeschlagen, hinter der Ausgabeöffnung (AO) eines Vorratsbehälters (VB) eine Verteileinrichtung vorzusehen, welche Bindemittel gleichmäßig auf die zu bedeckenden Fahrbahnbereiche, vorzugsweise mit einstellbaren Streubereichen auswirft. Die Verteileinrichtung ist vorzugsweise in Form eines rotierenden Streutellers (ST) ausgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/20; **E01H 1/00**

IPC 8 full level

E01C 19/20 (2006.01); **E01H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/201 (2013.01); **E01C 19/203** (2013.01); **E01H 1/001** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4335117 A1 19950420 - DIETRICH THOMAS [DE], et al
- CH 643314 A5 19840530 - HOLLENSTEIN JOSEF [CH]
- DE 1925529 A1 19691204 - RANK XEROX LTD
- DE 4016369 A1 19911128 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]
- DE 3200806 A1 19830217 - REGALDO PIETRO [IT]
- DE 1811131 B2 19751113

Cited by

KR101340535B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1020565 A2 20000719; **EP 1020565 A3 20011205**; CA 2295246 A1 20000712; DE 10001016 A1 20000720

DOCDB simple family (application)

EP 00100321 A 20000107; CA 2295246 A 20000111; DE 10001016 A 20000112