

Title (en)
Spray head for electrostatic rotary atomizing spray device

Title (de)
Sprühkopf für einen elektrostatischen Rotationszerstäuber

Title (fr)
Tête pour dispositif de pulvérisation électrostatique rotatif

Publication
EP 1072318 A1 20010131 (DE)

Application
EP 00114620 A 20000707

Priority
DE 19935253 A 19990727

Abstract (en)
The spray head has an atomiser head (2) on a rotating shaft (4) and a nozzle (8) for the coating material in the interior (9) of the head. Several outlet openings (13) are arranged at an axial distance apart on the periphery of the atomiser head with atomising edges (14) for the coating material. A porous body is used to form the outlet openings and atomising edges.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrostatischen Rotationszerstäuber zum Auftragen eines Beschichtungsmittels, insbesondere von Farbe, Lack oder dergleichen, mit einem Zerstäuberkopf 2, der auf einer rotierend angetriebenen Welle 4 angeordnet ist, und mit einer Düse 8 für das Beschichtungsmittel im Inneren 9 des Zerstäuberkopfes 2. Als Kern der Erfindung ist vorgesehen, daß der Zerstäuberkopf an seinem Umfang mehrere Austrittsöffnungen 13 mit Zerstäuberanten 14 für das Beschichtungsmittel aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 5/04; B05B 3/10

IPC 8 full level
B05D 1/04 (2006.01); **B05B 3/10** (2006.01); **B05B 5/04** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 3/1064 (2013.01); **B05B 5/0403** (2013.01); **B05B 5/0407** (2013.01); **B05B 5/0411** (2013.01); **B05B 3/1092** (2013.01); **B05B 5/0426** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2993468 A 19610725 - ZMUDA ANDREW W, et al
- [X] FR 1335550 A 19630823
- [X] WO 9220225 A1 19921126 - MAT S A [FR]
- [X] US 3572589 A 19710330 - NORRIS EDWARD O
- [X] DE 1015360 B 19570905 - HEINRICH BOEDICKER DIPL ING
- [X] DE 4308842 A1 19940922 - WALZEL PETER PROF DR [DE]
- [A] US 3250473 A 19660510 - HEGE HERMANN [DE]
- [A] GB 1486427 A 19770921 - CIBA GEIGY AG
- [A] LU 49795 A1 19660108

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 1072318 A1 20010131; EP 1072318 B1 20030409; AT E236727 T1 20030415; DE 19935253 A1 20010215; DE 50001683 D1 20030515; JP 2001046927 A 20010220

DOCDB simple family (application)
EP 00114620 A 20000707; AT 00114620 T 20000707; DE 19935253 A 19990727; DE 50001683 T 20000707; JP 2000221761 A 20000724