

Title (en)
SLIT NOZZLE FOR DELIVERING LIQUIDS.

Title (de)
SCHLITZDÜSE ZUM ABGEBEN VON FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)
TUYERE A FENTE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES.

Publication
EP 0577681 A1 19940112 (DE)

Application
EP 92907516 A 19920327

Priority
• DE 4110127 A 19910327
• EP 9200683 W 19920327

Abstract (en)
[origin: WO9217280A1] The nozzle proposed has an outlet slit (A), designed to generate a curtain of spray (C), and formed by the superposed surfaces of two outer nozzle elements (30) and a central nozzle element (31) which are attached to a supporting body (10) so that they can be detached from each other. At least the two surfaces (32) of the central nozzle element (31) are roughened by sand-blasting, for instance. Also attached to the supporting body (10) are two plates (40) between which the two outer nozzle elements (30) are located. Together with one of the plates (40) each of the two outer nozzle elements (30) forms a gas outlet slit (D) which extends along the slit which generates the curtain (C) of spray.

Abstract (fr)
Une fente de sortie (A) qui permet de générer un rideau (C) en un brouillard de fines gouttelettes est formée par des surfaces de sortie opposées de deux corps de tuyère extérieurs (30) et d'un corps de tuyère (31) central raccordés à un corps de support (10) et mutuellement séparables. Au moins les deux surfaces de sortie (32) de liquide du corps de tuyère central (31) ont un profil à structure rendue rugueuse par sablage. Les deux corps de tuyère (30) sont situés entre deux traverses (40) raccordées au corps de support (10). Les deux corps de tuyère (30) délimitent ensemble chacun avec une traverse (40) une fente de sortie de gaz (D) qui s'étend elle aussi le long du rideau (C) en brouillard de fines gouttelettes que l'on veut générer.

IPC 1-7
B05B 7/08

IPC 8 full level
B05B 1/04 (2006.01); **B05B 7/02** (2006.01); **B05B 7/06** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/025 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9217280A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE DK ES FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9217280 A1 19921015; DE 4110127 A1 19921001; DE 4110127 C2 19930204; DE 59201365 D1 19950323; DK 0577681 T3 19950501; EP 0577681 A1 19940112; EP 0577681 B1 19950208; ES 2071499 T3 19950616; JP H06506143 A 19940714; US 5427317 A 19950627

DOCDB simple family (application)
EP 9200683 W 19920327; DE 4110127 A 19910327; DE 59201365 T 19920327; DK 92907516 T 19920327; EP 92907516 A 19920327; ES 92907516 T 19920327; JP 50683892 A 19920327; US 12244193 A 19930924