

Title (en)

Jet head for high pressure jet device and method for spraying abrasive particles and/or cleaning agents

Title (de)

Strahlkopf für Hochdruck-Sprühvorrichtung und Verfahren zum Versprühen von abrasiven Partikeln und/oder Reinigungsmittel

Title (fr)

Tête à jet pour dispositif de vaporisation à haute pression et procédé destiné à vaporiser des particules abrasives et/ou un produit de nettoyage

Publication

**EP 1867395 A1 20071219 (DE)**

Application

**EP 07110172 A 20070613**

Priority

- DE 102006027965 A 20060614
- DE 102006030322 A 20060630

Abstract (en)

The radiating head (1) has an inlet (3) for a radiating agent slurry and/or a cleaning agent communicating with a mixing area (6). A container (2) receives the radiating agent slurry and/or the cleaning agent, where the container is attached at a nozzle body (4). The container is formed separately from the nozzle body, and is connected with the inlet over a connecting line. The nozzle body is connected with an inlet opening (7) by a plug connection or a screw connection. An independent claim is also included for a method for spraying abrasive particles and/or a cleaning agent.

Abstract (de)

Strahlkopf (1) für eine Hochdruck-Sprühvorrichtung, mit einem Düsenkörper (4) mit einem Mischraum (6), mit dem eine Strahlaustrittsöffnung (5), eine Einlassöffnung (7) für ein Hochdruckfluid und ein Einlass (3) für eine Strahlmittelaufschlammung and/oder ein Reinigungsmittel kommunizieren, wobei mit dem Einlass (3) mindestens ein Behälter (2) zur Aufnahme der Strahlmittelaufschlammung und/oder des Reinigungsmittels verbindbar oder verbunden ist. Verfahren zum Versprühen von abrasiven Partikeln und/oder einem Reinigungsmittel mittels einer Hochdruck-Sprühvorrichtung, wobei die abrasiven Partikel in Form einer Aufschlammung und/oder das Reinigungsmittel in einen Hochdruckstrahl der Hochdruck-Sprühvorrichtung eingebracht und über diesen versprüht werden.

IPC 8 full level

**B05B 7/04** (2006.01); **B24C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24C 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0248638 A2 19871209 - MELLER MOSHE
- [X] US 4193550 A 19800318 - JOHNSON PHILIP [US], et al
- [X] US 3994097 A 19761130 - LAMB RALPH W
- [X] WO 9902307 A1 19990121 - SURFACE PROTECTION INC [US], et al
- [XY] GB 2018626 A 19791024 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED
- [Y] DE 29600284 U1 19960229 - HARTMANN KULBA BAUCHEMIE GMBH [DE]

Cited by

CN111974564A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1867395 A1 20071219**; DE 102006030322 A1 20071220

DOCDB simple family (application)

**EP 07110172 A 20070613**; DE 102006030322 A 20060630