

Title (en)
Multi-part nozzle

Title (de)
Düse mit mehreren Bauteilen

Title (fr)
Buse à plusieurs composants

Publication
EP 1938902 A2 20080702 (DE)

Application
EP 07022463 A 20071120

Priority
DE 102006054507 A 20061120

Abstract (en)
The nozzle consists of two nozzle plates (10, 10') fixed between two cover plates, spaced out from each other so that the facing plates are separated by one plate thickness, forming the nozzle passage from entrance (40) to exit (30). The nozzle entrance passes into the nozzle chamber, extending to the inside of the adjacent cover plate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Düse mit mehreren Bauteilen, die einen Düsendurchgang von einem Düseneingang zu einem Düsenausgang umschließen und fest miteinander verbunden sind. Ist nach der Erfindung vorgesehen, dass zwei Düsenplatten (10, 10') zwischen zwei Deckplatten (20, 20') befestigt und so auf Abstand zueinander gehalten sind, dass die einander zugekehrten, durch die Stärke der Düsenplatten (10, 10') bestimmten Schmalseiten der Düsenplatten (10, 10') mit den beiden Deckplatten (20, 20') den Düsendurchgang vom Düseneingang (40) zum Düsenausgang (30) bilden, dann können Düsen mit Düsenausgängen kleinster Dimensionen mit einfach herstellbaren Bauteilen gefertigt werden, die ohne Schwierigkeiten auch mit Hinterschnitten im Bereich des Düsendurchganges, insbesondere des Düsenausgangs versehen werden können.

IPC 8 full level
B05B 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/00 (2013.01 - EP US); **B24C 5/04** (2013.01 - EP); **B05B 1/08** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1323479 A1 20030702 - ALTO DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- JP 2003275630 A 20030930 - NAT INST OF ADV IND & TECHNOL, et al
- US 2005252539 A1 20051117 - MARUYAMA AKIRA [JP]
- US 4721251 A 19880126 - KONDO YASUO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102006054507 B3 20080214; EP 1938902 A2 20080702; EP 1938902 A3 20081105; EP 1938902 B1 20170719

DOCDB simple family (application)
DE 102006054507 A 20061120; EP 07022463 A 20071120