

Title (en)  
Sprayer head for a spray tool

Title (de)  
Sprühkopf für ein Sprühwerkzeug

Title (fr)  
Tête de pulvérisation pour pulvérisateur

Publication  
**EP 1468747 A1 20041020 (DE)**

Application  
**EP 03009080 A 20030419**

Priority  
EP 03009080 A 20030419

Abstract (en)  
A spray gun head for spraying the profiled halves of pressure casting machine with the spray material fed to spray nozzles (12), fixed on spray plates or spray strips (sic) and built up from elements (16) and 16a), forming a module, the end regions of which have reception chambers (21,21a) for connecting element (25), a throughput channel (32) with recesses, and clamping element (30).

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Sprühkopf zum Besprühen der Formen von Druckgießmaschinen, bei dem Sprühdüsen an mit den Versorgungskanälen ausgerüsteten Leisten angebracht sind, die jeweils Teilelemente bilden, die aneinander setzbar sind Zum Aneinanderfügen dieser Teileisten sind Verbindungselemente (25) in der Form von mit Durchgangsbohrungen (32) versehenen zylindrischen Bolzen vorgesehen, die mit Ausnehmungen mit schrägen Ebenen (27, 28) versehen sind, an denen die konischen Spitzen von Inbusschrauben (30) angreifen und so ein Zusammenklemmen benachbarter Teileisten bewirken. Die Verbindungselemente (25) sind an beiden Stirnseiten mit Dichtringen (26) versehen und ihre Bohrung fluchtet mit den Durchgangskanälen (17, 19) in den Leisten. Durch Verwendung von Winkelstücken lassen sich Versorgungsleisten mit Sprühdüsen auch beliebig unter einem Winkel zueinander aneinander schließen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 15/06**; **B05B 13/02**; **F16L 25/08**

IPC 8 full level  
**B05B 7/08** (2006.01); **B05B 7/12** (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B22D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 13/0278** (2013.01 - EP US); **B05B 15/65** (2018.01 - EP US); **B22D 17/2007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] US 5916367 A 19990629 - WOLLIN RUDOLF [DE]  
• [A] DE 19941820 C1 20010208 - HANSA METALLWERKE AG [DE]  
• [A] EP 0125149 A1 19841114 - WELGEMOED GERALD MARTIN

Cited by  
CN104582897A; WO2014035789A1; DE102006062558A1; US9796060B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1468747 A1 20041020**; **EP 1468747 B1 20060301**; AT E318655 T1 20060315; CZ 2004511 A3 20041215; DE 50302494 D1 20060427; ES 2258677 T3 20060901; HK 1067575 A1 20050415; JP 2004337848 A 20041202; JP 4440695 B2 20100324; PL 206688 B1 20100930; PL 367317 A1 20041102; US 2004217211 A1 20041104; US 7472841 B2 20090106

DOCDB simple family (application)  
**EP 03009080 A 20030419**; AT 03009080 T 20030419; CZ 2004511 A 20040419; DE 50302494 T 20030419; ES 03009080 T 20030419; HK 05100056 A 20050105; JP 2004121468 A 20040416; PL 36731704 A 20040416; US 82533204 A 20040416