

Title (en)  
SPRAY DEVICE FOR SPRAYING FLUIDS

Title (de)  
SPRÜHVORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN VON FLUIDEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DESTINÉ À LA PULVÉRISATION DES FLUIDES

Publication  
**EP 3714991 A1 20200930 (DE)**

Application  
**EP 20166442 A 20200327**

Priority  
DE 102019002183 A 20190327

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Sprühvorrichtung (50, 65) zum Versprühen von Fluiden, mit einem Sprühausleger (3; 93), der ein Außenrohr (14; 66), eine drehbeweglich im Außenrohr (14; 66) um eine erste Rotationsachse (22; 69) gelagerte Innenwelle (15; 71) und einen mit der Innenwelle (15; 71) gekoppelten Düsenträger (30; 72) umfasst, wobei am Außenrohr (14) ein erster Eingangsanschluss (23; 78) für eine Bereitstellung eines ersten Fluids an den Sprühausleger (3; 93) und ein zweiter Eingangsanschluss (44; 79) für eine Bereitstellung eines zweiten Fluids an den Sprühausleger (3; 93) ausgebildet sind, wobei der erste Eingangsanschluss (23; 78) mit einem ersten Fluidkanal (16; 90) im Außenrohr (14; 66) und mit einem ersten Düsenkanal (41; 83) im Düsenträger (30; 72) fluidisch kommunizierend verbunden ist, wobei der zweite Eingangsanschluss (44; 79) mit einem zweiten Fluidkanal (48; 91) im Außenrohr (14; 66) und mit einem zweiten Düsenkanal (54; 84) im Düsenträger (30; 72) fluidisch kommunizierend verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B05B 13/00** (2006.01); **B08B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 3/028** (2013.01); **B05B 12/1472** (2013.01); **B05B 13/0636** (2013.01); **B08B 9/0936** (2013.01); **B05B 3/026** (2013.01); **B05B 3/027** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19938435 A1 20010322 - WALTER GERAETEBAU GMBH [DE]  
• DE 102019002183 A 20190327  
• DE 19938435 C2 20020228 - WALTER GERAETEBAU GMBH [DE]  
• CH 704093 B1 20141215 - PETER MOOG UND CIE AG [CH]

Citation (search report)  
• [X] GB 1051189 A  
• [AD] DE 19938435 A1 20010322 - WALTER GERAETEBAU GMBH [DE]  
• [A] WO 03004181 A1 20030116 - MACKRILL DAVID [GB]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3714991 A1 20200930**; **EP 3714991 B1 20230705**; **EP 3714991 C0 20230705**; DE 102019002183 A1 20201001; ES 2956323 T3 20231219; PL 3714991 T3 20240129

DOCDB simple family (application)  
**EP 20166442 A 20200327**; DE 102019002183 A 20190327; ES 20166442 T 20200327; PL 20166442 T 20200327