

Title (en)

Fastening device for a spray device.

Title (de)

Sprühgerät-Befestigungsvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un dispositif de pulvérisation.

Publication

EP 0681872 A2 19951115 (DE)

Application

EP 95104365 A 19950324

Priority

DE 4416311 A 19940509

Abstract (en)

The attachment uses a mechanical quick-release coupling (16, 18, 20, 22, 26) in combination with a pneumatic clamping device (10, 12, 14) for securing the spray device (2) to the robot arm (6). Pref. the quick-release coupling uses a plug-in coupling with respective halves (22, 26) secured to the spray device and to the end of the robot arm, the pneumatic clamping device providing a pneumatic clamping force when the mechanical quick-release coupling is engaged. <IMAGE>

Abstract (de)

Sprühgerät-Befestigungsvorrichtung zur Befestigung eines Sprühgerätes (2) an einem Träger (6), insbesondere an einem Arm eines Roboters. Es sind eine mechanische Schnell-Verbindungsvorrichtung (16,18,20,22,26) und eine pneumatische Spannvorrichtung (10,12,14) in Kombination in der Weise vorgesehen, daß mittels der Schnell-Verbindungsvorrichtung das Sprühgerät (2) am Träger (6) schnell mechanisch befestigt oder gelöst werden kann und daß mittels der pneumatischen Spannvorrichtung das Sprühgeräte, solange es mittels der mechanischen Schnell-Verbindungsvorrichtung am Träger mechanisch befestigt ist, pneumatisch mit dem Träger verspannbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 15/06; **B05B 5/03**

IPC 8 full level

B05B 5/03 (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B05B 15/65** (2018.01)

CPC (source: EP US)

B05B 15/65 (2018.01 - EP US)

Cited by

WO2009060058A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0681872 A2 19951115; **EP 0681872 A3 19971217**; **EP 0681872 B1 19991027**; AT E185984 T1 19991115; CA 2148183 A1 19951110; CA 2148183 C 19981006; DE 4416311 A1 19951116; DE 59507116 D1 19991202; JP H0838963 A 19960213; US 5624075 A 19970429

DOCDB simple family (application)

EP 95104365 A 19950324; AT 95104365 T 19950324; CA 2148183 A 19950428; DE 4416311 A 19940509; DE 59507116 T 19950324; JP 11056395 A 19950509; US 43800995 A 19950509