

Title (en)
PAINT APPLICATION SYSTEM

Title (de)
FARBAUFTRAGSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'APPLICATION DE COULEUR

Publication
EP 2929945 A1 20151014 (DE)

Application
EP 15162373 A 20150402

Priority
DE 102014105016 A 20140408

Abstract (en)
[origin: US2015283567A1] A paint spraying system is proposed with a paint spraying device with a paint spray gun with a fan for dispensing paint via a spray head, which paint spraying device is connected via a paint line to a base station with a connector to a paint reservoir. In order to achieve a low and uniform paint pressure which is required in the paint spray gun, the paint spray gun is equipped with a separate pressure reducing device and the base station is equipped with a pressure monitor, which pressure reducing device and pressure monitor perform a pressure regulation of the paint pressure in the system.

Abstract (de)
Es wird ein Farbsprühsystem (1) mit einer Farbsprüheinrichtung mit Farbspritzpistole (3) mit Gebläse zur Farbabgabe über einen Sprühkopf (13) vorgeschlagen, die mit einer Basisstation (2) mit einem Anschluss (11) zu einem Farbreservoir (4) über eine Farbleitung (10) verbunden ist. Zur Erzielung eines in der Farbspritzpistole (3) benötigten niedrigen und gleichmäßigen Farbdrucks wird die Farbspritzpistole (3) mit einem separaten Druckminderer (12) und die Basisstation (2) mit einem Druckwächter (30) ausgestattet, die eine Druckregelung des Farbdrucks im System vornehmen.

IPC 8 full level
B05B 7/00 (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B05B 12/00** (2018.01); **B05B 12/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0081 (2013.01 - EP US); **B05B 7/2489** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2494** (2013.01 - US); **B05B 7/262** (2013.01 - US); **B05B 11/10** (2023.01 - US); **B05B 12/008** (2013.01 - US); **B05B 12/088** (2013.01 - EP US); **B05B 7/0416** (2013.01 - EP US); **B05B 9/042** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1602411 B1 20080820 - WAGNER GMBH J [DE]
• WO 2011038712 A1 20110407 - WAGNER GMBH J [DE], et al
• DE 102014104982 A

Citation (search report)
• [Y] US 2009008481 A1 20090108 - SMITH JEFFREY MARK [US], et al
• [Y] DE 102010060086 A1 20120426 - SATA GMBH & CO KG [DE]
• [Y] WO 9703756 A1 19970206 - HOSE SPECIALTIES CAPRI INC [US], et al
• [A] US 4212591 A 19800715 - LAMONTAGNE ROBERT E [US], et al

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 2929945 A1 20151014; CN 105057177 A 20151118; CN 105057177 B 20190528; DE 102015105117 A1 20151008; US 2015283567 A1 20151008; US 9555430 B2 20170131

DOCDB simple family (application)
EP 15162373 A 20150402; CN 201510386229 A 20150407; DE 102015105117 A 20150402; US 201514680474 A 20150407