

Title (en)
DYE SPRAYING DEVICE

Title (de)
FARBSPRÜHEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE COULEUR

Publication
EP 2929944 A1 20151014 (DE)

Application
EP 15162371 A 20150402

Priority
DE 102014104982 A 20140408

Abstract (en)
[origin: US2015283568A1] The invention relates to a paint spraying device with a spray head which dispenses a quantity of paint via a needle valve and a paint-dispensing line leading to the spray head, wherein the paint-dispensing line is connected upstream of a pressure reducer/pressure regulator which regulates the paint-dispensing pressure and holds the pressure in the paint-dispensing line to the spray head substantially constant.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Farbsprüheinrichtung (1), mit einem eine Farbmenge über ein Nadelventil abgebenden Sprühkopf (3) sowie einer zum Sprühkopf (3) führenden Farbabgabeleitung (20), wobei der Farbabgabeleitung (20) ein den Farbabgabedruck regelnder Druckminderer/Druckregler (40) vorgeschaltet ist, der den Druck in der Farbabgabeleitung (20) zum Sprühkopf (3) im Wesentlichen konstant hält.

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

CPC (source: CN EP US)
B05B 1/3046 (2013.01 - US); **B05B 7/0081** (2013.01 - EP US); **B05B 7/02** (2013.01 - CN); **B05B 7/0815** (2013.01 - EP US); **B05B 7/12** (2013.01 - CN); **B05B 9/01** (2013.01 - US); **B05B 12/088** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/782** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2011073677 A1 20110331 - HAHN KLAUS KARL [US], et al
• WO 2011038712 A1 20110407 - WAGNER GMBH J [DE], et al

Citation (search report)
• [XD] US 2011073677 A1 20110331 - HAHN KLAUS KARL [US], et al
• [XI] WO 9703756 A1 19970206 - HOSE SPECIALTIES CAPRI INC [US], et al
• [XI] US 3720373 A 19730313 - LEVEY G
• [XI] EP 1084760 A2 20010321 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

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 2929944 A1 20151014; CN 104971838 A 20151014; DE 102015105121 A1 20151008; US 2015283568 A1 20151008; US 9610601 B2 20170404

DOCDB simple family (application)
EP 15162371 A 20150402; CN 201510393293 A 20150407; DE 102015105121 A 20150402; US 201514680509 A 20150407