

Title (en)
Powder coating gun for coating powder

Title (de)
Pulverspritzpistole für Beschichtungspulver

Title (fr)
Pistolet de pulvérisation de poudre

Publication
EP 1302245 A1 20030416 (DE)

Application
EP 02015213 A 20020709

Priority
DE 10150759 A 20011013

Abstract (en)
A powder spray gun has a gunstock casing (2) with its front face side sealed and made gas-proof with a front sidewall (28). A current-limiting resistor (32) and part of a high-voltage generator (10) are integrally cast into a single-piece body of electrically insulating material. The cast block can be inserted into the gunstock casing.

Abstract (de)
Pulverspritzpistole für Beschichtungspulver mit einem Schaftgehäuse (2), dessen vordere Stirnseite durch eine vordere Stirnwand (28) druckgasdicht verschlossen ist. Ein Strombegrenzungswiderstand (32) und mindestens ein Teil eines Hochspannungserzeugers (10) sind in eine einstückige Masse aus elektrisch isolierendem Material eingegossen. Der Gußblock ist in das Schaftgehäuse (3) einsetzbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 5/03; **B05B 5/053**

IPC 8 full level
B05B 5/025 (2006.01); **B05B 5/03** (2006.01); **B05B 5/053** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 5/032 (2013.01 - EP US); **B05B 5/053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2219624 A5 19740920 - AIR IND [FR]
- [X] US 3731145 A 19730501 - SENAY R
- [X] US 3599038 A 19710810 - SKIDMORE DONALD D
- [X] FR 2683162 A1 19930507 - KREMLIN [FR]
- [AD] US 4196465 A 19800401 - BUSCHOR KARL [CH]
- [AD] US 5759271 A 19980602 - BUSCHOR KARL [CH]
- [AD] US 4993645 A 19910219 - BUSCHOR KARL [CH]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1302245 A1 20030416; **EP 1302245 B1 20041020**; AT E279990 T1 20041115; CA 2407815 A1 20030413; CA 2407815 C 20081230; DE 10150759 A1 20030417; DE 10150759 B4 20190214; DE 50201341 D1 20041125; ES 2230425 T3 20050501; JP 2003117438 A 20030422; JP 4327428 B2 20090909; MX PA02010103 A 20030421; US 2003071143 A1 20030417; US 6935583 B2 20050830

DOCDB simple family (application)
EP 02015213 A 20020709; AT 02015213 T 20020709; CA 2407815 A 20021011; DE 10150759 A 20011013; DE 50201341 T 20020709; ES 02015213 T 20020709; JP 2002268289 A 20020913; MX PA02010103 A 20021011; US 27004902 A 20021015