

Title (en)

Atomizer for spraying fluids on the surface of work pieces.

Title (de)

Sprüheinrichtung zum Versprühen von Fließfähigen Medien auf Werkstückoberflächen.

Title (fr)

Appareillage de pulvérisation pour appliquer des matériaux fluides sur des surfaces de pièces d'oeuvre par pulvérisation.

Publication

EP 0192247 A1 19860827 (DE)

Application

EP 86102125 A 19860219

Priority

DE 3505967 A 19850221

Abstract (en)

1. Spray apparatus for the spraying of flowable media onto workpiece surfaces, especially onto inner sides of cavities, comprising essentially at least one spray gun provided with a nozzle head and attached to a nozzle carrier, in which the spray gun is supported flexibly in a longitudinal direction and a device is provided for sensing the pressure on the spray gun, characterised in that the device for sensing the pressure is a force sensor (5, 5') which is arranged between the nozzle carrier (carrier frame 4) and the spray gun (2).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Sprüheinrichtung, insbesondere zum Konservieren von Fahrzeugkarosseriehöhlräumen, die automatisch in Öffnungen in die Hohlräume eingebracht wird. Um hierbei festzustellen, wenn die Sprüheinrichtung aufgrund von Positionierungsfehlern oder Fertigungsfehlern nicht in die Hohlräume eintaucht, wird zwischen der Sprühpistole 2 und dem Trägerrahmen 4 ein Kraftsensor 5,5' angeordnet. Beim Anstoßen gegen ein Hindernis erfaßt dieser Kraftsensor den auf den Düsenkopf 3 ausgeübten Druck und setzt die Anlage still und verhindert gleichzeitig, daß Konservierungsmittel versprüht wird.

IPC 1-7

B05B 15/06; **B05B 13/06**

IPC 8 full level

B05B 13/06 (2006.01); **B05B 15/68** (2018.01)

CPC (source: EP)

B05B 13/0627 (2013.01); **B05B 15/14** (2018.01); **B05B 15/68** (2018.01)

Citation (search report)

- EP 0136616 A1 19850410 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- GB 1254082 A 19711117 - SCHENCK GMBH CARL [DE]
- GB 1389139 A 19750403 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
- US 3596506 A 19710803 - WILSON ANDY R JR

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3505967 C1 19860327; EP 0192247 A1 19860827; EP 0192247 B1 19880727

DOCDB simple family (application)

DE 3505967 A 19850221; EP 86102125 A 19860219