

Title (en)

Process and device for cleaning spraying devices.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen einer Sprühvorrichtung.

Title (fr)

Procédé et appareil de nettoyage des appareils de pulvérisation.

Publication

**EP 0333040 A2 19890920 (DE)**

Application

**EP 89104211 A 19890309**

Priority

DE 3808801 A 19880316

Abstract (en)

In order to clean the outside of a spraying device (2) in the region of the spraying nozzle and, if present, air nozzles, the respective part of the spraying device (2) is inserted through an opening (4) into a container in which all the points to be cleaned are impacted directly with the cleaning liquid from a nozzle arrangement (6) which is moved around the part to be cleaned in an arcuate shape. The invention is particularly suitable for the fully automatic cleaning of the spray pistol guided by a paint-spraying robot. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Reinigen der Außenseite einer Sprühvorrichtung (2) im Bereich der Sprühdüse und ggf. vorhandener Luftdüsen wird der betreffende Teil der Sprühvorrichtung (2) durch eine Öffnung (4) in einen Behälter eingesetzt, in welchem von einer Düsenanordnung (6), die bogenförmig um den zu reinigenden Teil herumbewegt wird, alle zu reinigenden Stellen direkt mit der Reinigungsflüssigkeit beaufschlagt werden. Die Erfindung eignet sich insbesondere für das vollautomatische Reinigen der von einem Lackierroboter geführten Spritzpistole.

IPC 1-7

**B05B 15/02**

IPC 8 full level

**B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/555** (2018.01); **B05B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 15/555** (2018.01 - EP US); **B05B 13/0405** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007048248A1; EP3012031A1; EP3012032A1; DE10129667A1; CN109847982A; DE10394135B4; DE102005015604A1; DE102005015604B4; DE4129778A1; CN117797962A; DE102005044154A1; DE102005044154B4; EP1367302A3; CN109772628A; US6418944B1; US7628343B2; WO2007004736A1; WO9718903A1; US8104423B2; EP1764157A2; EP1367302A2; US6355114B1; US7785420B2; US8726830B2; EP2056970B2; EP3245033B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0333040 A2 19890920**; **EP 0333040 A3 19900725**; **EP 0333040 B1 19940105**; DE 3808801 A1 19891005; DE 58906609 D1 19940217; US 4977911 A 19901218

DOCDB simple family (application)

**EP 89104211 A 19890309**; DE 3808801 A 19880316; DE 58906609 T 19890309; US 32256489 A 19890313