

Title (en)

Device for finely spraying a liquid substance.

Title (de)

Vorrichtung zum nebelarmen Feinstzerstäuben eines flüssigen Wirkstoffes.

Title (fr)

Dispositif de pulvérisation fine d'une substance liquide.

Publication

EP 0401478 A2 19901212 (DE)

Application

EP 90104888 A 19900315

Priority

DE 8907004 U 19890608

Abstract (en)

2.1 By means of the present invention a device is to be provided which is a replacement for spray cans with propellant gases of all kinds. 2.2 The device according to the invention is equipped with an electric motor which is fed by a rechargeable battery. The device also contains a compressor which is driven by the electric motor in order to generate a conveying pressure for the material filled into a container. The device operates on the injector principle. It is environmentally friendly that compressed air is used for atomisation in place of propellant gas. The device is configured in such a way that it is convenient to handle. 2.3 The device is suitable particularly for separating agents which are used in electric welding. <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist mit einem Elektromotor (14) ausgerüstet, der von einem wiederaufladbaren Akkumulator (13) gespeist wird. Die Vorrichtung beinhaltet ferner einen Verdichter (15), der von dem Elektromotor angetrieben wird, um einen Förderdruck für den in einen Behälter (22) eingefüllten Stoff zu erzeugen. Die Vorrichtung arbeitet nach dem Injektorprinzip. Zur Zerstäubung wird anstelle des Treibgases in umweltfreundlicher Weise Druckluft verwendet. Die Vorrichtung ist so ausgelegt, daß sie bequem zu handhaben ist. Die Vorrichtung ist besonders für Trennmittel geeignet, die bei der Elektroschweißung verwendet werden.

IPC 1-7

B05B 7/24

IPC 8 full level

B05B 7/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/2416 (2013.01)

Cited by

EP1422768A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8907004 U1 19890720; EP 0401478 A2 19901212; EP 0401478 A3 19911127

DOCDB simple family (application)

DE 8907004 U 19890608; EP 90104888 A 19900315