

Title (en)
Device for spraying a liquid.

Title (de)
Vorrichtung zum Versprühen von Flüssigkeiten.

Title (fr)
Appareil pour pulvériser un liquide.

Publication
EP 0339109 A1 19891102 (DE)

Application
EP 88106744 A 19880427

Priority
EP 88106744 A 19880427

Abstract (en)
A device for spraying liquids has a housing which can be hand-held, a motor-driven arrangement for generating compressed air and switching means for the latter, as well as a source of energy and a liquid storage container which can be coupled with the arrangement for generating compressed air by means of a delivery nozzle. A generally cylindrical housing (1) for the appliance has a recessed part (5), extending over part of its length and part of its cross section, for receiving the storage container (6) in a variably fixed manner. The source of energy (8), the driving engine (10) with its gearbox (11, 12, 15) and the compressed air generating arrangement (17) are arranged parallel or obliquely relative to the longitudinal axis of the recessed part (5), next to it, at some distance one from the other. By means of this simple layout, regular atomization of the liquid is achieved.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Versprühen von Flüssigkeiten mit einem durch eine Hand erfaßbaren Gehäuse, mit einer in dem Gehäuse angeordneten motorischen Einrichtung zur Erzeugung von Druckluft und Schaltmittel für diese sowie einer Energiequelle und einem mit einer Austrittsdüse mit der Einrichtung zur Erzeugung der Druckluft koppelbaren Vorratsbehälter für die Flüssigkeit ist zur einfachen Ausgestaltung und zum Zwecke der Erzielung einer gleichmäßigen Zerstäubung der Flüssigkeit vorgesehen, ein im wesentlichen zylindrisches Vorrichtungsgehäuse (1) mit über eine Teillänge und einem Teilquerschnitt desselben sich erstreckenden Einziehung (5) zur auswechselbar festen Aufnahme des Vorratsbehälters (6) und im Abstand neben der Einziehung (5) achsparallel oder schräg zur Längsachse der Einziehung (5) in Reihe übereinander angeordneten Energiequelle (8), Antriebsmotor (10) mit Getriebe (11, 12, 15) und Drucklufterzeugungseinrichtung (17).

IPC 1-7
B05B 7/24

IPC 8 full level
B05B 7/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/2416 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3022913 A1 19811224 - BECKER ALFRED DIPL VOLKSW
• [A] US 4154375 A 19790515 - BIPPUS JACOB R [US]
• [A] US 4033511 A 19770705 - CHAMBERLIN EDWARD B
• [A] EP 0000117 A1 19790110 - WELLA AG [DE]

Cited by
DE4309085C1; FR2870128A1; FR2692175A1; ITMI20101460A1; US2016192760A1; US10098434B2; WO2012017293A1; WO03106043A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0339109 A1 19891102; AU 3551689 A 19891124; WO 8910205 A1 19891102

DOCDB simple family (application)
EP 88106744 A 19880427; AU 3551689 A 19890421; EP 8900429 W 19890421