

Title (en)
Spray assembly

Title (de)
Sprühanordnung

Title (fr)
Ensemble de pulvérisation

Publication
EP 1506820 A2 20050216 (DE)

Application
EP 04017948 A 20040729

Priority
• DE 10337730 A 20030811
• DE 202004009278 U 20040603

Abstract (en)
The spray unit has a pipe (1) and nozzle (3) held by a ring-shaped adapter (6) made of a pliable plastics or similar material pressed into the opening (2) in the pipe wall so that one end projects inside the pipe where it is widened out by a nozzle module (3) inserted in the adapter and pressed tight against the pipe wall. Independent claim describes dismantling tool comprising a fork with two arms running parallel to each other but becoming taller towards the common connecting end. The fork is inserted to remove the worn nozzle or adapter for replacement.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Sprühanordnung mit mindestens einem Rohr zur Führung des zu versprühenden Mediums, in das mindestens eines Sprühdüse (3) dicht eingesetzt ist. Die Sprühdüse (3) ist dabei als ein Düsenmodul ausgeführt, der in einen Adapter (6) aus nachgiebigem Material, insbesondere aus Kunststoff, eingeführt wird. Der Adapter selbst wird vorher in eine Öffnung (2) des Rohres eingesetzt, wobei der Düsenmodul (3) aus Metall bestehen kann und durch den Adapter dicht im Rohr gehalten wird. Diese Ausführungsform erlaubt den einfachen Einbau einer Sprühdüse in eine Rohröffnung, ohne dass bei auftretendem Verschleiß die gesamte Düse weggeworfen werden muss. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 15/06

IPC 8 full level
B05B 15/06 (2006.01); **B05B 15/658** (2018.01)

CPC (source: EP)
B05B 15/658 (2018.01)

Cited by
CN105597983A; DE102008052114A1; CN102887652A; FR2900847A1; US7980490B2

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1506820 A2 20050216; EP 1506820 A3 20050420; EP 1506820 B1 20060906; DE 502004001392 D1 20061019; DK 1506820 T3 20061009

DOCDB simple family (application)
EP 04017948 A 20040729; DE 502004001392 T 20040729; DK 04017948 T 20040729