

Title (en)
Fluid product spraying device

Title (de)
Fluid-Sprühvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de pulvérisation de produit fluide

Publication
EP 1586450 A1 20051019 (DE)

Application
EP 05004422 A 20050301

Priority
DE 102004018735 A 20040417

Abstract (en)
The device has a channel fluid chamber (4) having a fluid inlet (18) and a multiplicity of spraying openings (10). An oblong core (14) extends in the fluid chamber over half of the length of a spraying range (12), so that in this range the passage area of the fluid chamber is reduced. An end of the fluid chamber has a lockable opening (6) by which the oblong core is imported into the fluid chamber.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fluid-Sprühvorrichtung (2) zur Realisierung einer gleichmäßigen Sprühverteilung über einen Sprühbereich (12) mit einer kanalartigen Fluidkammer (4), die mindestens einen Fluid-Einlass (18) und in einem Sprühbereich (12) eine Vielzahl von Sprühöffnungen (10) aufweist. Ferner ist ein länglicher Kerneinsatz (14) vorgesehen, der sich in der Fluidkammer (4) mindestens über die Hälfte der Länge des Sprühbereichs (12) erstreckt, so dass in diesem Bereich der Strömungsquerschnitt der Fluidkammer (4) reduziert ist. Die Erfindung soll insbesondere im Bereich der Druckmaschinentechnik angewendet werden und betrifft ein Andrückelement zum Andrücken eines Reinigungstuches an einen Druckmaschinenzylinder, wobei das Andrückelement als erfindungsgemäße Fluid-Sprühvorrichtung (2) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 35/06

IPC 8 full level
B05B 1/20 (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/55** (2018.01); **B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/20 (2013.01 - EP); **B05B 1/3402** (2018.07 - EP US); **B05B 15/55** (2018.01 - EP); **B41F 35/06** (2013.01 - EP);
B41P 2235/23 (2013.01 - EP); **B41P 2235/242** (2013.01 - EP); **B41P 2235/246** (2013.01 - EP); **B41P 2235/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] US 4135448 A 19790123 - MOESTUE HANS J
• [XY] WO 9507182 A1 19950316 - JIMEK INT AB [SE], et al
• [XY] EP 1361058 A2 20031112 - TGC SRL [IT]
• [XY] DE 10213109 A1 20031009 - BALDWIN GERMANY GMBH [DE]
• [Y] DE 2826135 A1 19791220 - BALDWIN GEGENHEIMER GMBH
• [Y] DE 19830488 A1 19990617 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [Y] EP 0570727 A1 19931124 - BALDWIN GEGENHEIMER GMBH [DE]

Cited by
DE102011086776A1; CN102896894A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1586450 A1 20051019; DE 102004018735 A1 20051117

DOCDB simple family (application)
EP 05004422 A 20050301; DE 102004018735 A 20040417