

Title (en)

Method for effect improvement of a nozzle producing a movable jet of fluid and device for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zur Wirkungsverbesserung einer einen bewegbaren Fluidstrahl erzeugenden Düse und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode de perfectionnement d'effet d'une tuyère engendrant un jet fluide mobile et dispositif de mise en oeuvre de cette méthode.

Publication

**EP 0393689 A1 19901024 (DE)**

Application

**EP 90107486 A 19900419**

Priority

AT 94789 A 19890420

Abstract (en)

The nozzle (13) which is provided in particular for use with high- pressure cleaners is subjected to a continuous change in direction by the energy of the pressure fluid (7A). The working pressure of a first pressure fluid area located more closely to the fluid supply is in this case transmitted to a second pressure fluid area located more closely to the moving jet of fluid in such a way that pressure fluid (7C) located in the second pressure fluid area is at least partially shielded from material additives located in the pressure fluid (7B) of the first pressure fluid area. <IMAGE>

Abstract (de)

Die insbesondere zum Einsatz mit Hochdruckreinigern vorgesehene Düse (13) unterliegt einer fortwährenden Richtungsänderung durch die Energie des Druckfluids (7A). Dabei wird der Arbeitsdruck eines ersten der Fluidzufuhr nähergelegenen Druckfluidbereichs so auf einen zweiten dem bewegten Fluidstrahl nähergelegenen Druckfluidbereich übertragen, daß das im zweiten Druckfluidbereich befindliche Druckfluid (7C) zumindest teilweise von im Druckfluid (7B) des ersten Druckfluidbereichs befindlichen Materialbeimengungen abgeschirmt wird.

IPC 1-7

**B08B 3/02**

IPC 8 full level

**B05B 3/02** (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 3/0463** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AP] DE 3817825 A1 19891130 - SUTTNER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP0548408A1; DE102005028886A1; EP2251091A3; DE102011078723A1; EP1357235A4; EP2295148A3; US8540170B2; WO9314296A1; WO2014023341A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 9004452 U1 19900621**; EP 0393689 A1 19901024; JP H0368468 A 19910325; US 5108035 A 19920428

DOCDB simple family (application)

**DE 9004452 U 19900419**; EP 90107486 A 19900419; JP 10322490 A 19900420; US 51266690 A 19900420