

Title (en)
Hand-operated adjustable vacuum nozzle

Title (de)
Handgeführte verstellbare Saugdüse

Title (fr)
Buse d'aspiration manuelle ajustable

Publication
EP 1908386 A2 20080409 (DE)

Application
EP 08100583 A 20051031

Priority
• EP 05810964 A 20051031
• DE 102004055125 A 20041116

Abstract (en)
The nozzle has a tube-like nozzle section (8) with a slit in areas of its free ends to form half tubular nozzle sections (10) that are swiveled relative to one another to change a tube-like joint nozzle to a surface nozzle. Bristles are displaceably arranged in the suction nozzle. The sections (10) are opened up to 180 degrees in a spreading position. Conversion of the section (8) to the sections (10) is formed by a flexible cover.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine handgeführte Saugdüse (1) zum Anschluss an einen Staubsauger (3), insbesondere Elektro-Staubsauger, mit einem rohrartigen Düsenabschnitt (8) etwa zum Fugensaugen. Um eine handgeführte Saugdüse der in Rede stehenden Art insbesondere handhabungstechnisch weiter zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass in dem feststehenden, rohrartigen Düsenabschnitt (8) konzentrisch zu einem zentral den Düsenabschnitt (8) durchsetzenden Saugkanal (4) angeordnete Borsten (12) vorgesehen sind, die an einem in axialer Verlängerung der Borsten (12) angeordneten Borstenträger (21) befestigt sind und zusammen mit dem Borstenträger (21) bis über einen vorderen Düsenrand hinaus verschiebbar sind.

IPC 8 full level
A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/02 (2013.01); **A47L 9/06** (2013.01); **A47L 9/0613** (2013.01); **A47L 9/0673** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 1408028 A 19650806 - ELECTROLUX AB
• US 5502870 A 19960402 - RAGNER GARY D [US], et al
• FR 2818115 A1 20020621 - S N P 2 I [FR]

Cited by
EP3749159A4; US11617482B2; US11399675B2

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1908386 A2 20080409; EP 1908386 A3 20100120; EP 1908386 B1 20121128; AT E480174 T1 20100915; CN 101060804 A 20071024; CN 101060804 B 20100414; CN 101273862 A 20081001; CN 101273862 B 20120905; DE 102004055125 A1 20060518; DE 502005010244 D1 20101021; EP 1814430 A2 20070808; EP 1814430 B1 20100908; RU 2007122491 A 20081227; RU 2008108842 A 20090920; WO 2006053823 A2 20060526; WO 2006053823 A3 20061102

DOCDB simple family (application)
EP 08100583 A 20051031; AT 05810964 T 20051031; CN 200580039019 A 20051031; CN 200810088641 A 20051031; DE 102004055125 A 20041116; DE 502005010244 T 20051031; EP 05810964 A 20051031; EP 2005055650 W 20051031; RU 2007122491 A 20051031; RU 2008108842 A 20080306