

Title (en)
Nozzle for a suction cleaner

Title (de)
Düse für ein Bodenpflegegerät

Title (fr)
Buse pour aspirateur

Publication
EP 1561412 A2 20050810 (DE)

Application
EP 05001497 A 20050126

Priority
DE 102004005641 A 20040204

Abstract (en)
he nozzle assembly (1) moves on a roller (29) with the suction slot (4) against the floor covering and the pile raisers (9,10) are positioned on either side of the slot having a moulded plastic base (17,17') with an upstanding flange (12,13) and fabric material (16,16') forming a brush.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Düse (1) für ein Bodenpflegegerät, insbesondere eine Teppich- und Bodendüse in Form einer Kombinationsdüse, die zur Reinigung von textilen Bodenbelägen und glatten Böden geeignet ist, wobei die Düse (1) des Bodenpflegerätes derart gestaltet ist, dass eine Erhöhung der Effektivität der Staubaufnahme durch verbesserte Saugeigenschaften und eine verbesserte Tiefenreinigung in den Poren von textilen Bodenbelägen und eine Verringerung des Verschleißes des textilen Materials erzielt werden. Eine derart gestaltete Düse (1) ist aus Fig. 2 ersichtlich. Die verbesserten Saugeigenschaften werden durch den bodenseitigen Steg (11) des erfindungsgemäßen Fadenhebers bewirkt. Der Fadenheber (9, 10) ist dabei mit einem Steg (11) ausgebildet, der in Richtung des Ansaugkanals (4) ausgerichtet ist und einen an den Saugkanal (4) angrenzenden Gleitsteg (14, 15) bildet, wobei der Gleitsteg (14, 15) des Fadenhebers (9, 10) fluchtend mit der Saugmundkante (7, 8) des Luftkanals (5) in der Gleitsohle angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/06

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

CPC (source: EP)
A47L 9/06 (2013.01); **A47L 9/0686** (2013.01)

Cited by
DE102007022256A1; DE102007022256B4; WO2007033970A1; WO2007025876A1; EP2433538B1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1561412 A2 20050810; EP 1561412 A3 20061122; EP 1561412 B1 20100421; AT E464827 T1 20100515; DE 102004005641 A1 20050901; DE 502005009438 D1 20100602; PL 1561412 T3 20100930; SI 1561412 T1 20100831

DOCDB simple family (application)
EP 05001497 A 20050126; AT 05001497 T 20050126; DE 102004005641 A 20040204; DE 502005009438 T 20050126; PL 05001497 T 20050126; SI 200531063 T 20050126