

Title (en)  
Nozzle for a vacuum cleaner

Title (de)  
Düse für einen Staubsauger

Title (fr)  
Buse pour un aspirateur

Publication  
**EP 2324747 A2 20110525 (DE)**

Application  
**EP 10401184 A 20101108**

Priority  
DE 102009044567 A 20091117

Abstract (en)  
The nozzle (1) has a connecting piece (3) provided on an L-shaped housing (2) for connection with a vacuum cleaner. A suction piece (5) is provided with a suction opening (6) and is rotatably mounted relative to the housing, and a rotary brush roller is arranged at a region of the suction opening in the suction piece and is driven by a turbine. The suction piece with the brush roller and the turbine are arranged at bracket, where the turbine is coupled with the brush roller by a power transmission unit and is arranged between the connecting piece and the brush roller.

Abstract (de)  
Eine Düse (1) für einen Staubsauger, insbesondere Handdüse, umfasst ein Gehäuse (2), an dem ein Anschlussstutzen (3) zur Verbindung mit einem Staubsauger ausgebildet ist, und ein relativ zu dem Gehäuse (2) drehbar gelagertes Saugmundstück (5) mit einer Saugöffnung (6), wobei im Bereich der Saugöffnung (6) im Saugmundstück (5) eine drehbare Bürstenwalze (12) angeordnet ist, die über eine Turbine (16) angetrieben ist. Das Gehäuse (2) ist im Wesentlichen L-förmig ausgebildet und das Saugmundstück (5) mit der Bürstenwalze (12) ist an einem ersten Schenkel und die Turbine (16) ist an einem zweiten Schenkel des "L" angeordnet und die Turbine (16) ist über Kraftübertragungsmittel (15) mit der Bürstenwalze (12) gekoppelt.

IPC 8 full level  
**A47L 9/04** (2006.01); **A47L 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 9/0416** (2013.01); **A47L 9/0444** (2013.01); **A47L 9/0477** (2013.01); **A47L 9/068** (2013.01)

Cited by  
GB2488661A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2324747 A2 20110525**; **EP 2324747 A3 20121212**; **EP 2324747 B1 20140319**; DE 102009044567 A1 20110519

DOCDB simple family (application)  
**EP 10401184 A 20101108**; DE 102009044567 A 20091117