

Title (en)  
VACUUM CLEANER JET

Title (de)  
STAUBSAUGERDÜSE

Title (fr)  
BUSE D'ASPIRATEUR

Publication  
**EP 3257417 A2 20171220 (DE)**

Application  
**EP 16180499 A 20160721**

Priority  
EP 16174451 A 20160614

Abstract (en)  
[origin: CN107495898A] The invention relates to a vacuum cleaner nozzle comprising a housing (1) and, disposed at a bottom of the housing suction mouth (2), the front by at least one in a direction of travel (x) suction mouth edge (3) and one in the direction of travel (x) rear suction mouth edge (4) is limited. Here, the front suction mouth edge (3) and the rear suction mouth edge (4) extending in a horizontal plane (H). According to the invention directly adjoins the rear suction mouth edge (4) has an inclined sliding surface (6) to (H) by an angle (Alpha) between 1 degree and 5 degree relative to the horizontal plane inclined. The sliding bevel (6) extending from the rear suction mouth edge (4) without interruption over a length (l) of at least 30 mm to the rear.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Staubsaugerdüse mit einem Gehäuse (1) und einem an einer Unterseite des Gehäuses angeordneten Saugmund (2), der durch zumindest eine in eine Arbeitsrichtung (x) vordere Saugmundkante (3) und eine in der Arbeitsrichtung (x) hintere Saugmundkante (4) begrenzt ist. Dabei erstrecken sich die vordere Saugmundkante (3) und die hintere Saugmundkante (4) in einer Horizontalebene (H). Erfindungsgemäß schließt sich unmittelbar an die hintere Saugmundkante (4) eine Gleitschräge (6) an, die gegenüber der Horizontalebene (H) um einen Winkel ( $\pm$ ) zwischen 1° und 5° geneigt ist. Die Gleitschräge (6) erstreckt sich ausgehend von der hinteren Saugmundkante (4) unterbrechungsfrei über eine Länge (l) von zumindest 30 mm nach hinten.

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

CPC (source: CN EP)  
**A47L 9/02** (2013.01 - EP); **A47L 9/04** (2013.01 - CN); **A47L 9/0483** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)  
• EP 0611545 A1 19940824 - WESSEL WERK GMBH [DE]  
• EP 3047775 A1 20160727 - WESSEL WERK GMBH [DE]

Cited by  
CN110313865A; EP4119023A1

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 3257417 A2 20171220; EP 3257417 A3 20171227; EP 3257417 B1 20230614; EP 3257417 C0 20230614; CN 107495898 A 20171222**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16180499 A 20160721; CN 201710446039 A 20170614**