

Title (en)
Suction head for vacuum cleaner

Title (de)
Saugkopf an einem Staubsauger

Title (fr)
Tête aspirante pour aspirateur

Publication
EP 0820717 A2 19980128 (DE)

Application
EP 97111274 A 19970704

Priority
DE 19630241 A 19960726

Abstract (en)
The vacuum cleaner suction head has a transverse suction opening (2) facing the surface to be cleaned, with brush rails (3) positioned in front of and behind it, secured to a carrier plate (4). The bristles of the brush rails are embedded in a plastics rail spine (6) which acts as a stiffening edge for the thermoplastics carrier plate, the rail spine having a height in the bristle direction which is relatively large compared to the thickness of the carrier plate.

Abstract (de)
Saugkopf an einem Staubsauger, welcher Saugkopf einen zum zu reinigenden Boden hin offenen, quer zur Bewegungsrichtung des Saugkopfes verlaufenden kanalförmigen Saugmund (2) mit Saugöffnung sowie in Bewegungsrichtung vor und hinter dem Saugmund (2) eine Borstenleiste (3) aufweist. Die Borsten (5) der Borstenleisten (3) sind in einen aus thermoplastischem Kunststoff geformten Borstenleistenrücken (6) eingebettet. Die Borstenleistenrücken (6) sind als Versteifungsrandelemente für die Trägerplatte (4) ausgebildet, die ebenfalls aus thermoplastischem Kunststoff geformt ist. Die Höhe der Borstenleistenrücken (6) in Richtung der Borsten (5) ist groß im Verhältnis zur Dicke der Trägerplatte (4). Die Borstenleistenrücken (6) und die Trägerplatte (4) sind miteinander verbunden. Die Borstenleistenrücken (6) steifen die Trägerplatte (4) gegen beanspruchungsbedingte Verformungen aus der Plattenebene heraus aus. Die Trägerplatte (4) steift die Borstenleistenrücken (6) gegen beanspruchungsbedingte Verformungen in Bewegungsrichtung des Saugkopfes (1) aus. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/06

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/06 (2013.01); **A47L 9/0653** (2013.01)

Cited by
FR2774883A1; WO2007033970A1; WO2007025919A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0820717 A2 19980128; EP 0820717 A3 19990512; EP 0820717 B1 20030423; DE 19630241 A1 19980129; DE 19630241 C2 19990506; DE 59709886 D1 20030528

DOCDB simple family (application)
EP 97111274 A 19970704; DE 19630241 A 19960726; DE 59709886 T 19970704