

Title (en)
Handle on the shaft of a vacuum cleaner

Title (de)
Handgriff an einem Stiel eines Staubsaugers

Title (fr)
Poignée sur le fût d'un aspirateur

Publication
EP 1413239 A2 20040428 (DE)

Application
EP 03020150 A 20030905

Priority
DE 10250051 A 20021025

Abstract (en)
Handgrip for the top of a vacuum cleaner handle (6) consists of three sections (16.1 - 16.3) at an angle to each other with an air channel (12) running through them. It has an aperture (22) in the top produced in manufacture and a cover (18) is fitted over this. An Independent claim is included for a method for making the handgrip by injection molding polymer around a core which is then removed through the aperture using a slide.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Handgriff (8), der an einem Stiel (6) eines Staubsaugers (1) angeordnet ist und mindestens drei abgeknickte, aneinander anschließende Griffrohrstücke (16.1, 16.2, 16.3) aufweist, durch die sich ein durchgängiger Luftführungs kanal (12) erstreckt. Um einen solchen Handgriff (8) mit einem hohen Maß an Gestaltungsfreiheit fertigen zu können, weist der Handgriff (8) in Verlängerung mindestens eines seiner abgewinkelten Griffrohrstücke (16.1, 16.2, 16.3) einen Durchbruch als Fertigungsöffnung (22) auf, die mit einem separaten Abdeckteil (18) verkleidet ist. Zur Herstellung eines derartigen Handgriffs (8) werden drei separate den einzelnen Griffrohrstücken (16.1, 16.2, 16.3) zugeordnete Kerne (30.1, 30.2, 30.3) umspritzt, die bei erstarrter Schmelze aus dem Luftführungs kanal (12) mit einem Schieber herausgezogen werden, wobei der dem mittleren Griffrohrstück (16.2) zugeordnete Kern (30.2) aus einer Fertigungsöffnung (22) herausgezogen wird, welche in der nach oben zeigenden Wand (20) des dritten Griffrohrstücks (16.2) ausgebildet ist, wobei nach der Fertigstellung (22) der drei Griffrohrstücke (16.1, 16.2, 16.3) die Fertigungsöffnung (22) durch das Abdeckteil (18) im Wesentlichen luftdicht verschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/32

IPC 8 full level
A47L 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 9/325 (2013.01)

Cited by
CN110123206A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1413239 A2 20040428; EP 1413239 A3 20040512; DE 10250051 B3 20040408

DOCDB simple family (application)
EP 03020150 A 20030905; DE 10250051 A 20021025