

Title (en)
VACUUM CLEANER SUCTION HEAD WITH THREE POSITIONS

Title (de)
SAUGKOPF EINES STAUBSAUGERS MIT DREI POSITIONEN

Title (fr)
TÊTE DE SUCCION D'ASPIRATEUR À TROIS POSITIONS

Publication
EP 3360453 A1 20180815 (FR)

Application
EP 18155424 A 20180206

Priority
FR 1751054 A 20170208

Abstract (en)
[origin: CN108392137A] The invention relates to a suction head (1) of a vacuum cleaner comprising: a base (5), at least one brush (13, 14), a connecting sleeve (2), and a fork (3), wherein the fork (3) is arranged between the base and the sleeve and pivotally connected relative to the base and the sleeve about a transverse axis (X1). The suction head (1) comprises a lever (20) configured to be three position drive mechanisms so as to lower and position the at least one brush (13, 14) by pivoting the fork (3) relative to the base (5) from the lower surface (15) at a first position; enable at least one of the brushes (13, 14) to be raised and positioned to retract from the lower surface (15) at the second position through the pivoting of the fork (3) relative to the base (5); enable at least one of the brushes (13, 14) to remain retracted from the lower surface (15) by the locking of the fork (3) relative to the base (5). The invention also relates to a vacuum cleaner equipped with such a suction head (1).

Abstract (fr)
L'invention concerne une tête de succion (1) d'aspirateur, comprenant une semelle (5), au moins une brosse (13, 14), un manchon (2) de raccordement et une fourche (3) agencée entre la semelle et le manchon et montée en liaisons pivots d'axes (X1) transversaux vis-à-vis de ladite semelle et dudit manchon, ladite tête de succion comprend une manette (20), configurée pour actionner un mécanisme selon trois positions pour : - dans la première position, descendre l'au moins une brosse (13, 14) et la positionner en saillie de la face inférieure (15) en laissant pivoter la fourche (3) par rapport à la semelle (5) ; - dans la seconde position, monter l'au moins une brosse (13, 14) et la positionner en retrait de la face inférieure (15) en laissant pivoter la fourche (3) par rapport à la semelle (5) ; - dans la troisième position, maintenir l'au moins une brosse (13, 14) en retrait de la face inférieure (15) en bloquant la fourche (3) vis-à-vis de la semelle (5). L'invention concerne également un aspirateur équipé d'une telle tête de succion (1).

IPC 8 full level
A47L 9/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 9/04 (2013.01 - CN); **A47L 9/0653** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 2687139 A2 20140122 - WESSEL WERK GMBH [DE]
• [AD] FR 2442617 A1 19800627 - OLIVIER ETS GEORGES
• [A] EP 3087891 A1 20161102 - SEB SA [FR]

Cited by
CN112006600A

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 3360453 A1 20180815; EP 3360453 B1 20191218; CN 108392137 A 20180814; CN 108392137 B 20210827; CN 209595646 U 20191108; ES 2767962 T3 20200619; FR 3062562 A1 20180810; FR 3062562 B1 20190315

DOCDB simple family (application)
EP 18155424 A 20180206; CN 201810122744 A 20180207; CN 201820216148 U 20180207; ES 18155424 T 20180206; FR 1751054 A 20170208