

Title (en)
STEAM CLEANER

Title (de)
DAMPFREINIGER

Title (fr)
NETTOYEUR VAPEUR

Publication
EP 3202299 A1 20170809 (FR)

Application
EP 17154208 A 20170201

Priority
FR 1650820 A 20160202

Abstract (en)
[origin: CN107019471A] A steam cleaner comprising: suction means; a main suction duct (10) connected to the suction means; a suction nozzle with a base plate including a front suction slot (14), a rear suction slot (15), and a steam diffuser (21) arranged between the front suction slot (14) and the rear suction slot (15); and a secondary air circuit with a first branch (11) and a second branch (12), the first branch (11) is connected to the main suction duct (10) and the front suction slot (14), the second branch (12) is connected to the main suction duct (10) and the rear suction slot (15), each of the first branch (11) and the second branch (12) comprises a plurality of airflow passing sections, and each of the airflow passing sections is defined by a surface. The steam cleaner is characterized in that the second branch (12) comprises at least one passing section whose area is less than or equal to half the area of the smallest passing section of the passing sections of the first branch (11).

Abstract (fr)
Nettoyeur vapeur comprenant : - des moyens d'aspiration, - un conduit principal d'aspiration (10) relié aux moyens d'aspiration, - un suceur avec une semelle comprenant une fente d'aspiration avant (14), une fente d'aspiration arrière (15), et un diffuseur de vapeur (21) agencé entre la fente d'aspiration avant (14) et la fente d'aspiration arrière (15), - un circuit d'air secondaire avec une première branche (11) reliant le conduit principal d'aspiration (10) à la fente d'aspiration avant (14) et une deuxième branche (12) reliant le conduit principal d'aspiration (10) à la fente d'aspiration arrière (15), la première branche (11) et la deuxième branche (12) comprenant chacune une pluralité de sections de passage de flux d'air, chacune définie par une surface, caractérisé en ce que la deuxième branche (12) comprend au moins une section de passage dont la surface est inférieure ou égale à la moitié de la surface de la plus petite des sections de passage de la première branche (11).

IPC 8 full level
A47L 13/22 (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR RU)
A47L 9/04 (2013.01 - KR); **A47L 9/0686** (2013.01 - KR); **A47L 11/00** (2013.01 - RU); **A47L 11/34** (2013.01 - CN KR); **A47L 11/4044** (2013.01 - CN EP); **A47L 11/4086** (2013.01 - KR); **A47L 13/225** (2013.01 - CN EP KR)

Citation (applicant)
FR 3011455 A1 20150410 - SEB SA [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 3011455 A1 20150410 - SEB SA [FR]
• [A] EP 2201876 A1 20100630 - SEB SA [FR]

Cited by
EP4162855A4

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 3202299 A1 20170809; EP 3202299 B1 20181219; CN 107019471 A 20170808; CN 107019471 B 20220802; CN 207152545 U 20180330; ES 2707348 T3 20190403; FR 3047161 A1 20170804; FR 3047161 B1 20180126; KR 20170092116 A 20170810; RU 2017102711 A 20180727; RU 2017102711 A3 20200305; RU 2717670 C2 20200325; TR 201900657 T4 20190221

DOCDB simple family (application)
EP 17154208 A 20170201; CN 201710059547 A 20170124; CN 201720100661 U 20170124; ES 17154208 T 20170201; FR 1650820 A 20160202; KR 20170014282 A 20170201; RU 2017102711 A 20170127; TR 201900657 T 20170201