

Title (en)

Mop with an automatic tiltable head for surface cleaning

Title (de)

Mop mit automatisch schwenkbarem Kopf zur Oberflächenreinigung

Title (fr)

Balai à tête basculante automatique pour nettoyage de surface

Publication

EP 2848178 A2 20150318 (FR)

Application

EP 14184688 A 20140912

Priority

FR 1358866 A 20130913

Abstract (fr)

Tête de nettoyage et un balai pour nettoyage de surface faciles à utiliser et à essorer ainsi qu'un seau adapté pour son essorage. Selon l'invention, la tête de nettoyage comprend une portion de fixation (51) adaptée pour fixer la tête de nettoyage (50) sur un manche (10) de balai, une base (60) montée à l'extrémité inférieure de la portion de fixation (51) par l'intermédiaire d'une articulation (80), et au moins deux ailes (70a, 70b) s'étendant depuis des bords latéraux opposés de la base (60), chaque aile (70a, 70b) étant apte à pivoter par rapport à la base (60) entre une position de repos, dans laquelle elle s'étend sensiblement dans le prolongement de la base (60), et une position relevée, de manière à ce que la tête de nettoyage (50) puisse être manoeuvrée entre une position de travail, sensiblement rectiligne, dans laquelle les ailes (70a, 70b) sont dans leurs positions de repos, et une position de repli, sensiblement en forme de U, dans laquelle les ailes (70a, 70b) sont dans leurs positions relevées.

IPC 8 full level

A47L 13/256 (2006.01); **A47L 13/258** (2006.01); **A47L 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 13/256 (2013.01); **A47L 13/258** (2013.01); **A47L 13/58** (2013.01)

Cited by

EP3090670A1; KR20220164228A; CN105496325A; CN107303167A; CN108606752A; USD1015668S; USD922712S; WO2017046601A1; WO2021257025A1; EP3318168B1; USD915703S; USD955075S; USD962575S; US11576550B2; US11759085B2; US11896180B2

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 2848178 A2 20150318; **EP 2848178 A3 20150603**; **EP 2848178 B1 20190213**; FR 3010622 A1 20150320; FR 3010622 B1 20160311

DOCDB simple family (application)

EP 14184688 A 20140912; FR 1358866 A 20130913