

Title (en)

Mop bucket for cleaning floors or other planar surfaces

Title (de)

Kombinierte Reinigungsvorrichtung zum Reinigen von Fußböden oder anderen ebenen Flächen

Title (fr)

Combiné de lavage pour le nettoyage de sols ou autres surfaces planes

Publication

EP 2783619 A1 20141001 (FR)

Application

EP 13358004 A 20130328

Priority

EP 13358004 A 20130328

Abstract (en)

The system has a washing module including a rigid sole (2) fixed at a distal end of a handle (1), where a washing pad (4) made of compressible spongy material is provided against a lower plane surface (2a) of the sole. A drying module (10) includes a slide mounted to be slidable along the handle and the washing pad of the sole, where the slide includes a scraper (11) directed perpendicular to an axis of the handle, so as to exert a supporting force and a scraping action on an outer surface of washing pad during the displacement of the slide along the washing pad. An independent claim is also included for a method for wringing the spongy washing pad equipping washing brushes.

Abstract (fr)

Procédé d'essorage du patin spongieux de lavage équipant les balais de lavage comprenant une semelle (2) sur laquelle est appliqué un tel patin (4), et fixée à l'extrémité distale d'un manche (1), caractérisé en ce que le nettoyage et l'essorage du patin de lavage sont obtenus simultanément en plaçant l'ensemble constitué par ladite semelle et ledit patin de lavage dans une position parallèle à l'axe du manche (1) et en déplaçant un coulisseau comportant une raclette de nettoyage et d'essorage (10, 11) le long dudit ensemble, ledit coulisseau exerçant, lors de ses déplacements, une action de raclage sur la surface inférieure de la semelle (2) et une pression d'essorage sur ladite surface du patin de lavage. L'invention concerne également un combiné de lavage permettant la mise en oeuvre de ce procédé.

IPC 8 full level

A47L 13/14 (2006.01); **A47L 13/257** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 13/14 (2013.01); **A47L 13/257** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3224025 A 19651221 - ALTROCK GORDON M
- DE 10058690 C1 20021114 - KROEPELIN MARIANNE [DE]
- EP 1208788 A1 20020529 - LEIFHEIT AG [DE]
- WO 02071908 A2 20020919 - FREUDENBERG HOUSEHOLD PROD LP [US], et al
- WO 02071908 A2 20020919 - FREUDENBERG HOUSEHOLD PROD LP [US], et al
- EP 1112713 A1 20010704 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
- US 2002162573 A1 20021107 - FERNANDEZ JUAN [US]

Citation (search report)

- [AD] US 2002162573 A1 20021107 - FERNANDEZ JUAN [US]
- [AD] WO 02071908 A2 20020919 - FREUDENBERG HOUSEHOLD PROD LP [US], et al
- [A] DE 102009041640 A1 20110324 - FREUDENBERG CARL KG [DE]

Cited by

CN107440645A; CN105748004A; CN108209779A; WO2018187883A1

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 2783619 A1 20141001

DOCDB simple family (application)

EP 13358004 A 20130328