

Title (en)
SURFACE CLEANING DEVICE

Title (de)
FLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES

Publication
EP 3020315 A1 20160518 (DE)

Application
EP 15193944 A 20151110

Priority
DE 202014009017 U 20141114

Abstract (de)
Eine Flächenreinigungsvorrichtung (1) zum Reinigen von Flächen weist einen Grundabschnitt (3) auf. Der Grundabschnitt (3) weist eine Unterseite (31), an der eine Reinigungsfläche, insbesondere ein Reinigungspad, vorgesehen ist oder befestigt werden kann, und eine Oberseite (33) auf, an der ein Griff (2) angeordnet ist. Der Grundabschnitt (3) weist entlang seiner Umfangslinie wenigstens einen entlang der Umfangslinie abgerundeten Abschnitt (3a) und wenigstens einen entlang der Umfangslinie spitz zulaufenden Abschnitt (3b) auf.

IPC 8 full level
A47L 1/06 (2006.01); **A47L 13/16** (2006.01); **A47L 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 1/06 (2013.01); **A47L 13/16** (2013.01); **A47L 17/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0950369 A1 19991020 - BILLAT ALAIN EDOUARD [FR]
- [X] WO 2006110792 A2 20061019 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [X] US 2009293216 A1 20091203 - LEE PIL HEE [KR]
- [Y] US 2007192980 A1 20070823 - LEE JEAN CHIN CHU [TW]
- [Y] WO 9622674 A2 19960801 - FREUDENBERG CARL FA [DE]

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)
DE 202014009017 U1 20141121; EP 3020315 A1 20160518; EP 3020315 B1 20230906; EP 3020315 C0 20230906

DOCDB simple family (application)
DE 202014009017 U 20141114; EP 15193944 A 20151110