

Title (en)
CLEANING DEVICE

Title (de)
REINIGUNGSGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE NETTOYAGE

Publication
EP 3066971 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16159733 A 20160310

Priority
DE 102015103500 A 20150310

Abstract (de)
Ein Reinigungsgerät (1) zur Reinigung von Oberflächen (10) weist zwei nebeneinander angeordnete Reinigungswalzen (2) auf, wobei die Reinigungswalzen (2) an einer Lagerungseinrichtung (3) in entgegengesetzten Richtungen (4, 5) abstehend angeordnet sind, wobei die Reinigungswalzen (2) um Drehachsen (27, 28) drehbar gelagert sind, und wobei die Reinigungswalzen (2) getrennt voneinander ansteuerbar sind, so dass durch eine voneinander abweichende Drehgeschwindigkeit der Reinigungswalzen (2) eine Richtungsführung des Reinigungsgeräts (1) erleichtert werden kann.

IPC 8 full level
A47L 11/18 (2006.01); **A47L 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/18 (2013.01); **A47L 11/20** (2013.01); **A47L 11/4041** (2013.01); **A47L 11/4061** (2013.01); **A47L 11/4069** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 8726441 B1 20140520 - COLASANTI JOHN ALBERT [US], et al
• [A] US 4094032 A 19780613 - LIEBSCHER JOHANNES, et al
• [AP] CN 105212841 A 20160106 - ECOVACS ROBOTICS CO LTD

Cited by
DE102018113574A1; EP4226836A4; CN114305253A; CN114652216A; CN108937750A; CN109259675A; EP3569128A3; US11297993B2; US11484174B2

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 3066971 A1 20160914; EP 3066971 B1 20180307; DE 102015103500 A1 20160915

DOCDB simple family (application)
EP 16159733 A 20160310; DE 102015103500 A 20150310