

Title (en)  
CLEANING DEVICE WITH FOOT DATA COLLECTION FACILITY

Title (de)  
REINIGUNGSGERÄT MIT DATENERFASSUNGSEINHEIT

Title (fr)  
APPAREIL DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES

Publication  
**EP 3434166 A1 20190130 (DE)**

Application  
**EP 17183758 A 20170728**

Priority  
EP 17183758 A 20170728

Abstract (de)  
Ein Reinigungsgerät für ein zu reinigendes Objekt umfasst eine Empfangseinrichtung (16), die eingerichtet ist, um im Nahbereich mit in dem zu reinigenden Objekt fest installierten, autonomen Einheiten (30) in Datenaustausch zu treten und von den autonomen Einheiten Daten (34) zu empfangen; eine Datenerfassungseinheit (18), die geeignet ist, um die von der Empfangseinrichtung (16) empfangenen Daten zu erfassen und in geeigneter Form einer Datenverarbeitungseinheit (20) zuzuführen, wobei die Datenverarbeitungseinheit (20) eine Auswertesoftware zur Verarbeitung der zugeführten Daten umfasst. Das Reinigungsgerät umfasst weiterhin eine Ausgabereinheit (22), die vorzugsweise ein Display umfasst und besonders bevorzugt ein Display mit Touchscreen umfasst, wobei die Ausgabereinheit mit der Datenverarbeitungseinheit (20) in Informationsverbindung steht und dazu geeignet ist, um Informationen und/oder Handlungsanweisungen an den Benutzer des Reinigungsgeräts (12) auszugeben.

IPC 8 full level  
**A47L 13/51** (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 9/2857** (2013.01); **A47L 13/51** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3059370 A1 20160824 - AUTOMATISMI BENINCA S P A [IT]

Citation (search report)  
• [A] EP 3095370 A1 20161123 - VERMOP SALMON GMBH [DE]  
• [A] US 2012260944 A1 20121018 - MARTINS JR MANUEL E [US], et al  
• [A] US 2005247723 A1 20051110 - CLARKE GEORGE [US]

Cited by  
EP4071680A1

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 3434166 A1 20190130; EP 3434166 B1 20210623**; DK 3434166 T3 20210920; ES 2882062 T3 20211201; HU E055637 T2 20211228; PL 3434166 T3 20211108

DOCDB simple family (application)  
**EP 17183758 A 20170728**; DK 17183758 T 20170728; ES 17183758 T 20170728; HU E17183758 A 20170728; PL 17183758 T 20170728