

Title (en)  
Vacuum robot

Title (de)  
Saugroboter

Title (fr)  
Robot aspirateur

Publication  
**EP 2891443 A1 20150708 (DE)**

Application  
**EP 14196805 A 20141208**

Priority  
DE 102014100006 A 20140102

Abstract (en)  
[origin: US2015182087A1] A robotic vacuum cleaner for autonomously cleaning surfaces. The robotic vacuum cleaner comprises an appliance housing and a side arm. The side arm is movably mounted on the appliance housing. A brush element is disposed on the side arm. The side arm projects, in a first position, in front of the appliance housing in part and, in a second position, is received by the appliance housing. The side arm comprising a first arm element having a first end and a second end. The first arm element is movably mounted in the appliance housing at the first end. The side arm comprises a second arm element having a first end and a second end. The second arm element is movably mounted in the appliance housing at the first end and is movably connected to the second end of the first arm element at the second end.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Saugroboter zur autonomen Reinigung von Flächen, mit einem Gerätegehäuse und mit mindestens einem beweglich im oder unter dem Gerätegehäuse gelagerten Seitenarm an dem mindestens ein Bürstenelement angeordnet ist, wobei der mindestens eine Seitenarm in einer ersten Position teilweise vor dem Gerätegehäuse hervorsteht und in einer zweiten Position vom Gerätegehäuse aufgenommen wird, wobei der mindestens eine Seitenarm ein erstes Armelement mit einem ersten Ende und mit einem zweiten Ende aufweist, wobei das erste Armelement am ersten Ende beweglich im Gerätegehäuse gelagert ist.

IPC 8 full level  
**A47L 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 9/0411** (2013.01 - US); **A47L 9/0444** (2013.01 - EP); **A47L 9/0472** (2013.01 - US); **A47L 9/0488** (2013.01 - EP US);  
**A47L 9/0444** (2013.01 - US); **A47L 11/4038** (2013.01 - US); **A47L 2201/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 2578125 A1 20130410 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]  
• EP 2604163 A2 20130619 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)  
• [XAI] JP S62292124 A 19871218 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD  
• [X] US 2013086760 A1 20130411 - HAN SEUNG IL [KR], et al  
• [X] KR 20120056354 A 20120604 - KIM JIN DAE [KR], et al  
• [A] JP H07155273 A 19950620 - NIPPON YUSOKI CO LTD

Cited by  
EP3031373A1; US9756997B2

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 2891443 A1 20150708; EP 2891443 B1 20200429**; DE 102014100006 A1 20150702; US 2015182087 A1 20150702;  
US 9826870 B2 20171128

DOCDB simple family (application)  
**EP 14196805 A 20141208**; DE 102014100006 A 20140102; US 201414580317 A 20141223