

Title (en)

Floor cleaning machine with a brush element arranged in a collecting tray

Title (de)

Bodenreinigungsmaschine mit einem in einer Auffangwanne angeordneten Bürstenelement

Title (fr)

Machine de nettoyage du sol ayant un élément de brosse installé dans un bac de rétention

Publication

EP 2821553 A1 20150107 (DE)

Application

EP 14173243 A 20140620

Priority

DE 102013211839 A 20130621

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Bodenreinigungsmaschine mit einem Fahrwerk zur Bewegung der Bodenreinigungsmaschine über eine zu reinigende Oberfläche und mit einem Schmutzbehälter zur Aufnahme von Kehrgut. Der Schmutzbehälter weist eine Auffangwanne im Bodenbereich zum Auffangen von sich in dem Schmutzbehälter befindlichem Wasser auf, in dem eine bewegliche Klappe angebracht ist, die die Auffangwanne in einer geschlossenen Stellung der Klappe abdeckt. Zudem ist in der Auffangwanne ein Abfluss angeordnet, durch den in der Auffangwanne befindliches Wasser abfließen kann. Weiterhin sind Durchtrittseinrichtungen vorgesehen, durch die in dem Schmutzbehälter befindliches Wasser in die Auffangwanne gelangen kann. In der Auffangwanne ist ein Bürstenelement derart angeordnet, dass durch die Durchtrittseinrichtungen in die Auffangwanne gelangtes Wasser durch das Bürstenelement treten muss, bevor es durch den Abfluss aus der Auffangwanne abfließen kann.

IPC 8 full level

E01H 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/0836 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0347067 A1 19891220 - JOHNSTON ENG LTD [GB]
- [A] US 4062085 A 19771213 - DUNCAN IAN JAMES
- [A] US 2003204931 A1 20031106 - KIM JONGSOON [KR]

Cited by

CN108343016A; US11649597B2

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 102013211839 B3 20141204; EP 2821553 A1 20150107; EP 2821553 B1 20160727

DOCDB simple family (application)

DE 102013211839 A 20130621; EP 14173243 A 20140620