

Title (en)  
Circular broom and related fixing device

Title (de)  
Tellerbesen und zugehörige Befestigungseinrichtung

Title (fr)  
Balai circulaire et dispositif de fixation associé

Publication  
**EP 3028600 A1 20160608 (DE)**

Application  
**EP 14196361 A 20141204**

Priority  
EP 14196361 A 20141204

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Tellerbesen zur auswechselbaren Anordnung an einem an einer Kehr- oder Reinigungsmaschine drehbar anordenbaren Träger (12; 112), mit einem scheibenförmigen Tellerkörper (22) für eine drehmomentübertragende Befestigung am Träger (12; 112), wobei der Tellerkörper (22) an seinem Außenumfang (24) zumindest abschnittsweise eine Formschlussstruktur (26; 36; 46; 56; 66; 76) zur Bildung einer drehmomentübertragenden Verbindung von Träger (12; 112) und Tellerkörper (22) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung eine hierfür vorgesehene Befestigungseinrichtung zur drehbaren Anordnung des Tellerbesens an einer Kehr- oder Reinigungsmaschine.

IPC 8 full level  
**A46B 5/00** (2006.01); **A46B 7/04** (2006.01); **A47L 11/283** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 5/0095** (2013.01); **A46B 7/04** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A46B 2200/3066** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 9114382 U1 19920220

Citation (search report)  
• [I] US 5421053 A 19950606 - CHODAK KEITH W [US]  
• [I] DE 102005045310 B3 20070322 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]  
• [I] US 2014007368 A1 20140109 - LARSON TIMOTHY J [US]  
• [I] DE 102012205483 A1 20130725 - SUEDEDEUTSCHE BUERSTEN UND KUNSTSTOFFFABRIK EUGEN GUTMANN GMBH [DE]

Cited by  
EP3935999A1

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 3028600 A1 20160608; EP 3028600 B1 20220223; DK 3028600 T3 20220516; PL 3028600 T3 20220620**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14196361 A 20141204; DK 14196361 T 20141204; PL 14196361 T 20141204**