

Title (en)

SEGMENTS TO BE MOUNTED ON AND TO FORM A CIRCULAR BROOM

Title (de)

SEGMENTE ZUR ANORDNUNG AN EINEM UND ZUR BILDUNG EINES TELLERBESENS

Title (fr)

SEGMENT DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ SUR UN BALAI CIRCULAIRE ET À FORMER UN TEL BALAI CIRCULAIRE

Publication

EP 3811817 A1 20210428 (DE)

Application

EP 19204527 A 20191022

Priority

EP 19204527 A 20191022

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Segment (40) zur lösbaren Anordnung an einem bezüglich einer Drehachse (1) drehbar lagerbaren Träger (12) zur Bildung eines Tellerbesens oder zur Bildung eines Reinigungs-, Schleif- oder Poliertellers, mit:- einem Segmentkörper (42; 142; 242; 342), von dessen Unterseite (15) mehrere Borsten (6) abragen oder an dessen Unterseite (15) eine abrasive Körnung und/oder eine Faserstruktur angeordnet ist,- wobei der Segmentkörper (42; 142; 242; 342) bezogen auf die Drehachse (1) des Trägers (12) an einem radial innenliegenden Innenrand (44; 144; 244; 344) und beabstandet von einem bezogen auf eine Umfangsrichtung (u) außen liegenden Seitenrand (43, 45; 143, 145; 243, 245; 343, 345) des Segmentkörpers (42; 142; 242; 342) eine sich in Radialrichtung erstreckende Segmentführung (47; 147; 247; 347) aufweist, welche dazu ausgebildet ist, mit einer hierzu korrespondierend am Träger (12) ausgestalteten oder daran angeordneten Trägerführung (37; 137) zur Anordnung des Segments (40; 140; 240; 340) am Träger (12) zusammenzuwirken.

IPC 8 full level

A46B 3/14 (2006.01); **A46B 7/04** (2006.01); **A46B 13/00** (2006.01); **A46B 13/02** (2006.01); **A47L 11/28** (2006.01); **A47L 11/283** (2006.01); **A47L 11/30** (2006.01); **A47L 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 3/14 (2013.01); **A46B 7/04** (2013.01); **A46B 7/042** (2013.01); **A46B 7/044** (2013.01); **A46B 13/008** (2013.01); **A46B 13/02** (2013.01); **A47L 11/283** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A46B 2200/3066** (2013.01); **B24B 29/005** (2013.01); **B24D 9/08** (2013.01)

Citation (applicant)

US 3766589 A 19731023 - ARENAS V

Citation (search report)

- [XI] US 4615064 A 19861007 - ALVIN PIERRE L M [FR]
- [XI] EP 3231322 A1 20171018 - WEBER BÜRSTENSYSTEME GMBH [DE]

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 3811817 A1 20210428

DOCDB simple family (application)

EP 19204527 A 20191022