

Title (en)

SEGMENTS TO BE MOUNTED ON AND FORMING A CIRCULAR BROOM

Title (de)

SEGMENTE ZUR ANORDNUNG AN EINEM UND ZUR BILDUNG EINES TELLERBESENS

Title (fr)

SEGMENT DESTINE A ETRE DISPOSE SUR UN BALAI CIRCULAIRE ET A SA FORMATION

Publication

EP 3231322 A1 20171018 (DE)

Application

EP 16164716 A 20160411

Priority

EP 16164716 A 20160411

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Segment zur lösbaren Anordnung an einem kreisförmigen Träger zur Bildung eines Tellerbesens oder zur Bildung eines Reinigungs-, Schleif- oder Poliertellers, mit: - einem Segmentkörper (42), von dessen Unterseite mehrere Borsten (6) abragen oder an dessen Unterseite eine abrasive Körnung und/oder eine Faserstruktur angeordnet ist, - wobei der Segmentkörper (42) bezogen auf eine Kreisgeometrie des Trägers (12) zwei gegenüberliegende Seitenränder (47, 49) aufweist, die den Segmentkörper (42) in Umfangsrichtung (u) begrenzen, - wobei an einer Oberseite (48) des Segmentkörpers (42) zumindest eine längserstreckte Segmentführung (50, 52) angeordnet ist, welche dazu ausgebildet ist, mit zumindest einer hierzu korrespondierend ausgestalteten und an einer Unterseite (15) des Trägers (12) angeordneten Trägerführung (20, 22) zur Anordnung des Segmentkörpers (42) am Träger (12) zusammenzuwirken.

IPC 8 full level

A46B 7/04 (2006.01); **A46B 13/00** (2006.01); **A47L 11/283** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 3/14 (2013.01); **A46B 7/042** (2013.01); **A46B 7/044** (2013.01); **A46B 13/008** (2013.01); **A47L 11/283** (2013.01); **A47L 11/305** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **A46B 2200/3066** (2013.01)

Citation (applicant)

US 3766589 A 19731023 - ARENAS V

Citation (search report)

- [XY] US 3678530 A 19720725 - HORTON JOHN P, et al
- [Y] US 4765013 A 19880823 - LOWE JAMES T [US]
- [A] US 4615064 A 19861007 - ALVIN PIERRE L M [FR]

Cited by

EP3685703A1; EP3811817A1; EP3811818A1; IT201900000971A1; USD966719S; DE202020005801U1; EP3935999A1; WO2021078728A1; EP4137005A1; IT202100021929A1

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 3231322 A1 20171018

DOCDB simple family (application)

EP 16164716 A 20160411