

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

Publication
EP 3811818 A1 20210428 (DE)

Application
EP 19204532 A 20191022

Priority
EP 19204532 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) von dessen Unterseite (41) mehrere Borsten (6) abragen oder an dessen Unterseite (41) eine abrasive Körnung und/oder eine Faserstruktur angeordnet ist,- wobei der Segmentkörper (42) eine Segmentführung (60; 160) aufweist, die zur lösbaren Montage des Segmentkörpers (42) am Träger (12) korrespondierend zu einer Trägerführung (30; 130) des Trägers (12) ausgebildet ist,- wobei eine von Segmentführung (60; 160) und Trägerführung (30; 130) eine längserstreckte Aussparung (31; 161) mit einer ersten Seitenwange (32; 162) und mit einer gegenüberliegenden zweiten Seitenwange (33; 163) aufweist,- wobei die andere von Segmentführung (60; 160) und Trägerführung (30; 130) einen mit der Aussparung (31; 161) korrespondierenden axial vom Segmentkörper (42) oder vom Träger (12) hervorstehenden Vorsprung (61; 131) mit einem Sockelabschnitt (58; 128), einem Halsabschnitt (66; 136) und mit einem Kopfabschnitt (67; 137) aufweist, wobei der Halsabschnitt (66; 136) axial zwischen dem Sockelabschnitt (58; 128) und dem Kopfabschnitt (67; 137) liegt und wobei der Kopfabschnitt (67; 137) und der Sockelabschnitt (58; 128) gegenüber einem Querschnitt des Halsabschnitts (66; 136) verbreitert ausgebildet sind und jeweils von gegenüberliegenden ersten und zweiten Außenseiten (62, 63; 132, 133) des Halsabschnitts (66; 136) hervorstehen.

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 13/008** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **B24D 7/066** (2013.01); **B24D 7/16** (2013.01); **B24D 13/145** (2013.01); **B24D 13/20** (2013.01); **E01H 1/053** (2013.01)

Citation (applicant)
US 3766589 A 19731023 - ARENAS V

Citation (search report)
• [XII] EP 3231322 A1 20171018 - WEBER BÜRSTENSYSTEME GMBH [DE]
• [XII] US 4615064 A 19861007 - ALVIN PIERRE L M [FR]
• [XA] US 3678530 A 19720725 - HORTON JOHN P, et al
• [XA] FR 2614188 A1 19881028 - ROZIER HENRY [FR]
• [XA] US 2009260171 A1 20091022 - SAJAKORPI KIMMO [FI], et al

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 3811818 A1 20210428; DE 102020127570 A1 20210422

DOCDB simple family (application)
EP 19204532 A 20191022; DE 102020127570 A 20201020