

Title (en)

CENTRAL LOCKING SYSTEM FOR CLEANING, SWEEPING, GRINDING OR POLISHING SEGMENTS

Title (de)

ZENTRALVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR REINIGUNGS-, KEHR-, SCHLEIF- ODER POLIERSEGMENTE

Title (fr)

SYSTÈME DE VERROUILLAGE CENTRAL POUR SEGMENTS DE NETTOYAGE, DE BALAYAGE, DE CINTRAGE OU DE POLISSAGE

Publication

EP 3935999 A1 20220112 (DE)

Application

EP 20184185 A 20200706

Priority

EP 20184185 A 20200706

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Zentralverriegelungssystem zur lösbaren Fixierung zumindest eines ersten Reinigungs-, Kehr-, Schleif- oder Poliersegments (40) und eines zweiten Reinigungs-, Kehr-, Schleif- oder Poliersegments (40') an einem bezüglich einer Drehachse (1) drehbar lagerbaren Träger (12) zur Bildung eines Tellerbesens (11) oder zur Bildung eines Reinigungs-, Kehr-, Schleif- oder Poliertellers, mit: einem zugstabilen Zentralverriegelungsglied (100), welches bezogen auf die Drehachse (1) an einer radial nach außen gewandten ersten Anlage (101) des ersten Reinigungs-, Kehr-, Schleif- oder Poliersegments (40) und an einer radial nach außen gewandten zweiten Anlage (101') des zweiten Reinigungs-, Kehr-, Schleif- oder Poliersegments (40') radial zur Anlage bringbar und zur Ausübung einer radial nach innen gerichteten Haltekraft auf das erste Segment (40) und das zweite Segment (40') ausgebildet ist.

IPC 8 full level

A46B 3/14 (2006.01); **A46B 7/04** (2006.01); **A46B 13/00** (2006.01); **A47L 11/283** (2006.01); **B24B 29/00** (2006.01); **B24D 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 3/14 (2013.01); **A46B 7/04** (2013.01); **A46B 13/008** (2013.01); **A47L 11/283** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01); **B24B 29/005** (2013.01); **B24D 13/145** (2013.01); **A46B 2200/3066** (2013.01); **A46B 2200/3086** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3766589 A 19731023 - ARENAS V
- EP 3231322 A1 20171018 - WEBER BÜRSTENSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 3678530 A 19720725 - HORTON JOHN P, et al
- [XAYI] US 3758908 A 19730918 - MALTARP A
- [YA] EP 3028600 A1 20160608 - 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 3935999 A1 20220112

DOCDB simple family (application)

EP 20184185 A 20200706