

Title (en)
Brush ring for sweeper rolls

Title (de)
Bürstenring für Kehrwalzen

Title (fr)
Anneau de brosse pour cylindres de balayage

Publication
EP 2417870 A1 20120215 (DE)

Application
EP 10008278 A 20100809

Priority
EP 10008278 A 20100809

Abstract (en)
The brush ring (12) has a ring-type frame unit, at which radial bristles are fixed outward at a distance to each other. The ring sections (16) are arranged in an axial direction to each other and connecting units are formed in the axial direction. The connecting units are formed symmetric to a central axis.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Bürstenring mit einem ringartig ausgebildeten Rahmenteil (12; 42; 52), an welchem radial nach außen abstehende Borsten befestigbar sind und welches zur Bildung einer Kehrwalze axial auf eine Welle aufschiebbar und an dieser mittels wenigstens einer radial nach innen ragenden Mitnehmereinrichtung (14) drehgesichert befestigbar ist, wobei das Rahmenteil (12; 42; 52) in Umfangsrichtung betrachtet, in Axialrichtung versetzt zueinander angeordnete Ringabschnitte (16, 18) sowie in Axialrichtung ausgebildete Verbindungsmittel (20; 40; 50) aufweist, die bezogen auf eine durch die Mitnehmereinrichtung (14) und den Ringmittelpunkt verlaufende Mittelpunktsachse (26) symmetrisch zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level
A46B 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 13/003 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3914745 A1 19891116 - MALTARP AS [DK]
• EP 1009254 B1 20021009 - SAJAKORPI OY [FI]

Citation (search report)
• [X] EP 1647201 A1 20060419 - KOTI ONROEREND GOED B V [NL]
• [X] WO 2005034678 A1 20050421 - KIRKKALA OY [FI], et al
• [XD] WO 9809551 A1 19980312 - SAJAKORPI OY [FI], et al
• [A] FR 959657 A 19500331

Citation (examination)
WO 9960885 A1 19991202 - STAAHL LEIF [SE]

Cited by
NL1040625C2; EP2428134A3

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2417870 A1 20120215

DOCDB simple family (application)
EP 10008278 A 20100809