

Title (en)
TOOL HOLDER AND WORK TOOL FOR ROTATING FLOOR CLEANING DEVICE

Title (de)
WERKZEUGHALTERUNG UND ARBEITSWERKZEUG FÜR ROTIEREND ANGETRIEBENE BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
PORTE-OUTIL ET OUTIL DE TRAVAIL POUR UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL ENTRAÎNÉ EN ROTATION

Publication
EP 3398478 A1 20181107 (DE)

Application
EP 18170428 A 20180502

Priority
DE 102017109622 A 20170504

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine rotierend angetriebene Bodenreinigungsvorrichtung (2) mit einer Mehrzahl umfangseitig an einem Rotationskörper (10) befestigter austauschbarer Arbeitswerkzeuge (28). Um den Austausch der Arbeitswerkzeuge zu vereinfachen und zu beschleunigen, wird vorgeschlagen, dass die Haltevorrichtung zwei Klemmelemente (16, 18) aufweist, von denen ein erstes Klemmelement (16) in seiner Haltestellung über ein Spannmittel gegen das zweite Klemmelement (18) gehalten ist, zumindest eines der Klemmelemente (16, 18) bei einem Lösen des Spannmittels in einer Hubrichtung (H) zum anderen Klemmelement (16, 18) beweglich ist, zumindest eines der Klemmelemente (16, 18) im Halterungsbereich eines jeweiligen Arbeitskörpers eine Aufnahmetasche (32) für einen Formkörper (26) aufweist, in der ein Formkörper (26) in der Haltestellung der Klemmelemente (16, 18) formschlüssig gehalten ist, wobei die Aufnahmetasche (32) in der Haltestellung der Klemmelemente (16, 18) von beiden Klemmelementen (16, 18) zusammen geschlossen ist und die Aufnahmetasche (32) in der Haltestellung an der dem Boden zugewandten Seite eine Verengung (34) zur Querschnittsform des Formkörpers (26) aufweist.

IPC 8 full level
A46B 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 3/14 (2013.01); **A46B 2200/3066** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9411562 U1 19940908 - MOHR HERMANN MASCH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 1632382 A1 19711118 - BRODD BRDR AB
• [X] US 2009119858 A1 20090514 - SAJAKORPI KIMMO [FI], et al
• [XYI] EP 1419713 A1 20040519 - JORISSEN CLEMENS JACOBUS FRANC [NL]
• [XYI] EP 1623652 A1 20060208 - KOTI ONROEREND GOED B V [NL]
• [XYI] GB 861958 A 19610301 - LEWIN ROAD SWEEPERS LTD
• [XYI] US 3101501 A 19630827 - HORTON JOHN P, et al
• [XYI] DE 3937053 C1 19910321

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 3398478 A1 20181107; EP 3398478 B1 20200401; DE 102017109622 A1 20181220

DOCDB simple family (application)
EP 18170428 A 20180502; DE 102017109622 A 20170504