

Title (en)
CLEANER CARTRIDGE FOR INTERIOR CLEANING DEVICE

Title (de)
REINIGERKARTUSCHE FÜR INNENRAUMREINIGUNGSVORRICHTUNG EINES GERÄTES

Title (fr)
CARTOUCHE DE NETTOYEUR POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTÉRIEUR

Publication
EP 3187274 A1 20170705 (DE)

Application
EP 16002677 A 20161219

Priority
DE 102015016864 A 20151229

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Reinigerkartusche (14, 122) zum Reinigen eines verschmutzten Innenraumes (28) eines zu reinigenden Gerätes (10), wobei die Reinigerkartusche (14) ein Gehäuse (42) zur Aufnahme eines Behandlungsmittels aufweist. Darüber hinaus umfasst die Reinigerkartusche (14, 122) wenigstens ein Anschlussstück (50) zum Anschluss der Reinigerkartusche (14, 122) an eine Wasserversorgung (20). Über diese ist Wasser bei einem definierten Druck in das Gehäuse (42) einleitbar, wodurch ein Versprühen eines Behandlungsmittelgemisches ermöglicht ist. Wenigstens eine Sprühöffnung (54) dient zum Versprühen des Behandlungsmittelgemisches, wobei die wenigstens eine Sprühöffnung (54) am Gehäuse (42) derart angeordnet ist, dass die Reinigerkartusche (14, 122) beim Versprühen des Behandlungsmittelgemisches in Rotation versetzt wird. Die Reinigerkartusche (14, 122) weist mindestens einen Tangentialflügel (100, 102, 170) auf, der einen aus der wenigstens einen Sprühöffnung (54) austretenden Flüssigkeitsstrahl durch Umlenkung aufreißt und einen Fluidfächer (104) erzeugt.

IPC 8 full level
B08B 9/093 (2006.01); **B05B 3/06** (2006.01); **F24C 14/00** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 3/063 (2013.01); **B08B 9/0936** (2013.01); **F24C 14/005** (2013.01); **B05B 7/2462** (2013.01); **B05B 7/2472** (2013.01); **B05B 14/00** (2018.01); **B05B 15/40** (2018.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 2015091803 A1 20150625 - CLEAN TECHNOLOGIES GMBH I [DE], et al
• [Y] DE 202012104832 U1 20130114 - KAERCHER FUTURETECH GMBH [DE]

Cited by
CN113894087A; CN107626705A

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)
DE 102015016864 B3 20170504; EP 3187274 A1 20170705; EP 3187274 B1 20211110

DOCDB simple family (application)
DE 102015016864 A 20151229; EP 16002677 A 20161219