

Title (en)
AUTOMATIC TOILET CLEANING SYSTEM

Title (de)
AUTOMATISCHE WC REINIGUNGSANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DES WC

Publication
EP 3486383 A1 20190522 (DE)

Application
EP 18199372 A 20181009

Priority
AT 2252017 U 20171012

Abstract (de)
Die gegenständliche Erfindung ermöglicht eine automatische kontaktlose Reinigung von WC Keramiken innen als auch außen. Diese funktioniert zusammengefasst derart, dass die WC Reinigungsanlage über das bestehende Hänge-WC mittels Fahrgestell 4 aufgesetzt und mittels Abdichteinheit 13 völlig dicht an der bestehenden Rückwand fixiert wird. Reinigung erfolgt dann mittels speziell positionierter Wasch-/Trocknungsdüsen 2, sodass eine Reinigung des Außenbereich, des Innenbereich und der Bereich zwischen WC und WC Brille gewährleistet ist. Das Spülwasser im Innenbereich des WC's wird über den bestehenden WC Ablauf entsorgt. Das Spülwasser vom Außenbereich des WC's wird durch die Spülwasserpumpe 3 über die Ablaufleitung 15 ebenfalls über den bestehenden WC Ablauf entsorgt. Die Trocknung des WC's am Ende des Reinigungsprogrammes erfolgt ebenfalls mittels der Wasch-/Trocknungsdüsen 2 durch den im Technikgehäuse 6 ebenfalls enthaltenen Lüfter/Trockner 10.

IPC 8 full level
E03D 9/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
A47L 25/00 (2013.01 - AT); **E03D 9/002** (2013.01 - AT EP); **B05B 7/00** (2013.01 - AT EP); **B05B 16/80** (2018.01 - AT EP)

Citation (search report)

- [A] DE 4304998 C1 19940331 - BUCHER ANTON [DE]
- [A] DE 102005055531 A1 20070524 - STADLER FRANZ [DE]
- [A] DE 20212330 U1 20021121 - CHANG CHIEN SUNG SHAN [TW]

Cited by
CN113561057A

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 3486383 A1 20190522; EP 3486383 B1 20200408; AT 16043 U1 20181215

DOCDB simple family (application)
EP 18199372 A 20181009; AT 2252017 U 20171012