

Title (en)

FASTENING DEVICE FOR FASTENING A TOILET SEAT AND A TOILET SEAT GARNITUR

Title (de)

BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES WC-SITZES SOWIE WC-SITZGARNITUR

Title (fr)

DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN SIEGE DE WC AINSI QUE UNE GARNITURE DE SIEGE DE WC

Publication

EP 3456230 A1 20190320 (DE)

Application

EP 18178825 A 20180620

Priority

DE 202017105664 U 20170919

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (4) zum Befestigen eines WC-Sitzes (1) an einer Toilettenschüssel (10), welche Befestigungsvorrichtung (4) mindestens einen Gelenkträger (6) hat, der über ein Schwenkgelenk (5) mit dem WC-Sitz (1) verbindbar ist und der einen Verbindungszapfen (7) aufweist, der in eine Einsetzöffnung (8) eines Gegenstücks der Befestigungsvorrichtung (4) einsetzbar und darin verschiebbar ist, welches Gegenstück in einem Befestigungsloch (9) der Toilettenschüssel (10) einsetzbar ist. Für die erfindungsgemäße Befestigungsvorrichtung ist kennzeichnend, dass das Gegenstück als Steckdübel (11) ausgestaltet ist, der (11) sich beim Verschieben des Verbindungszapfens (7) in der Einsetzöffnung (8) aufspreizt. Ein mit Hilfe zumindest einer erfindungsgemäßen Befestigungsvorrichtung (1) an der Toilettenschüssel (10) gehaltener WC-Sitz (1) lässt sich von der Toilettenschüssel (10) werkzeuglos, zeitsparend und mit geringem Aufwand entfernen, wenn eine Reinigung oder eine Desinfektion notwendig erscheint (vgl. Fig. 1).

IPC 8 full level

A47K 13/26 (2006.01); **A47K 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 13/26 (2013.01); **A47K 13/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2016001371 A1 20160107 - INDESAS SÀRL [CH]
- EP 2371254 A2 20111005 - MKW KUNSTSSTOFFTECHNIK GMBH [AT]

Citation (search report)

- [X] EP 0997097 A2 20000503 - GOETZ MARIA LUISE [DE]
- [A] GB 2426256 A 20061122 - POLYPIPE BATHROOM & KITCHEN PR [GB]
- [A] US 2006260029 A1 20061123 - KELLY JOSEPH S [GB]
- [A] US 3568223 A 19710309 - HALDOPOULOS IOAKIM

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 202017105664 U1 20181220; EP 3456230 A1 20190320; EP 3456230 B1 20211110

DOCDB simple family (application)

DE 202017105664 U 20170919; EP 18178825 A 20180620