

Title (en)

Fastening device for a toilet lid and a toilet seat on a ceramic toilet

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für einen Toilettendeckel und einen Toilettensitz an einer Toilettenkeramik

Title (fr)

Dispositif de fixation pour un couvercle de WC et un siège de WC sur une cuvette en céramique

Publication

EP 2997868 A1 20160323 (DE)

Application

EP 14185361 A 20140918

Priority

EP 14185361 A 20140918

Abstract (de)

Befestigungsvorrichtung für einen Toilettendeckel (11) und einen Toilettensitz (12) an einer Toilettenkeramik mit einer Hülse (20) zwischen den Gelenken (13,14) des Toilettendeckels (11) und des Toilettensitzes (12), an welchen mindestens ein Dorn (21) angebracht ist. Dieser Dorn (21) greift in einer Dornaufnahme (37) der Halterung (31) ein, wobei die Halterung (31) an der Toilettenkeramik befestigt ist. Die Halterung (31) umfasst eine Matte (40), welche zumindest bereichsweise in die Dornaufnahme (37) hineinragt. Ebenso bildet die Matte (40) den Boden der Halterung (31). Diese Matte ist elastisch und besitzt eine hohe Reibkraft und hält dadurch bei Einführung des Dorns (21) die Dornaufnahme (37) den Dorn (21) in der Halterung (31) fest. Zum Lösen dieser Verbindung muss lediglich die Haltekraft überwunden werden und der Dorn (21) aus der Dornaufnahme (37) herausgezogen werden.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Citation (applicant)

WO 2012019527 A1 20120216 - PENG DONG [CN], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 2012019527 A1 20120216 - PENG DONG [CN], et al
- [A] CN 201044735 Y 20080409 - DONG PENG [CN]
- [A] CN 203576408 U 20140507 - PENG DONG, et al
- [A] CN 103584789 A 20140219 - PENG DONG, et al

Cited by

CN113729540A; CN108065855A; EP3517008A1; GB2586519A; GB2586519B; DE202016105212U1; US10285546B2

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 2997868 A1 20160323; EP 2997868 B1 20161207

DOCDB simple family (application)

EP 14185361 A 20140918