

Title (en)

DEVICE FOR A TOILET WITH A DRIVE SUPPORTED BY A TORSION SPRING, AND A TOILET WITH SAID DEVICE

Title (de)

VORRICHTUNG FÜR EINE TOILETTE MIT EINEM MIT EINER TORSIONSFEDER UNTERSTÜTZTEN ANTRIEB SOWIE EINE TOILETTE MIT EINER ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF POUR UN WC AVEC AVEC UN RESSORT DE TORSION ET UN WC AVEC LEDIT DISPOSITIF

Publication

EP 3219233 A1 20170920 (DE)

Application

EP 17157932 A 20170224

Priority

DE 102016003281 A 20160318

Abstract (de)

Vorrichtung (1) für eine Toilette (2), aufweisend einen Sitz (3) und einen mit dem Sitz (3) um eine Drehachse (4) drehbar verbundenem Deckel (5), wobei der Sitz (3) oder der Deckel (5) mittels eines mit einer Torsionsfeder (6) unterstützen Antriebs (7) um die Drehachse (4) drehbar ist. Weiterhin wird eine Toilette (2) mit einer entsprechenden Vorrichtung (1) angegeben.

IPC 8 full level

A47K 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 13/10 (2013.01); **A47K 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2010083431 A1 20100408 - HALLETT MICHAEL JOHN [AU]
- [I] CN 102197973 A 20110928 - JIANGMEN IDEAR HANYU ELECTRICAL APPLIANCE CO LTD
- [A] DE 102010010881 A1 20110505 - HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH [DE]
- [A] US 2009106886 A1 20090430 - JUNG SUNG-TAI [KR], et al
- [X] WO 2004100745 A1 20041125 - WATT GLENN MICHAEL [NZ], et al
- [A] DE 102013010352 A1 20131224 - PENG DONG [CN], et al

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 3219233 A1 20170920; EP 3219233 B1 20231018; DE 102016003281 A1 20170921

DOCDB simple family (application)

EP 17157932 A 20170224; DE 102016003281 A 20160318