

Title (en)

DEVICE FOR TOILET, CONNECTOR WITH VALVE FOR SIPHON AND CORRESPONDING METHOD

Title (de)

WC-VORRICHTUNG, VENTILANSCHLUSS FÜR SIPHON UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE WATER-CLOSET, RACCORD A CLAPET POUR SIPHON ET PROCEDE CORRESPONDANT

Publication

EP 3540139 A1 20190918 (FR)

Application

EP 19162253 A 20190312

Priority

- FR 1852125 A 20180312
- FR 1852570 A 20180323

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de water-closet (1) dont le siphon d'évacuation (3) est raccordé à un raccord d'évacuation (4), le raccord d'évacuation (4) .Selon l'invention, le raccord d'évacuation (4) est directement raccordé au siphon d'évacuation (3), le raccord d' évacuation (4) comportant un clapet (8) qui présente un diamètre d'au moins 80% de celui du corps (4a) du raccord d'évacuation (4), le clapet (8) étant configuré pour s'ouvrir de manière à faire entrer de l'air en cas de dépression dans le raccord d'évacuation (4) et se fermer au repos, le clapet (8) est par ailleurs solidaire du raccord d'évacuation (4) formant ainsi une seule pièce.L'invention porte en outre sur un raccord d'évacuation (4) et un procédé de fabrication correspondants.

IPC 8 full level

E03F 5/08 (2006.01); **E03C 1/122** (2006.01); **E03D 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/1225 (2013.01); **E03D 11/16** (2013.01); **E03F 5/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202016003064 U1 20160622 - KARL JOSEF [DE]
- JP 2009174145 A 20090806 - KITZ CORP
- RU 2156335 C2 20000920 - KHOFSET OLAV [NO]

Citation (search report)

- [AD] JP 2009174145 A 20090806 - KITZ CORP
- [XDAI] RU 2156335 C2 20000920 - KHOFSET OLAV [NO]
- [AD] DE 202016003064 U1 20160622 - KARL JOSEF [DE]
- [A] WO 2016132392 A1 20160825 - SARNO COSIMO [IT]

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 3540139 A1 20190918; EP 3540139 B1 20210217

DOCDB simple family (application)

EP 19162253 A 20190312