

Title (en)
WC with a bidet having a removable shower arm

Title (de)
Dusch-WC mit ausbaubarem Duscharm

Title (fr)
Douche-WC avec bras de douche démontable

Publication
EP 2700760 A1 20140226 (DE)

Application
EP 12181084 A 20120820

Priority
EP 12181084 A 20120820

Abstract (en)
The WC comprises multiple movable shower arms (6,11,14) that are mounted in a lavatory housing of a toilet bowl or projected into the toilet bowl. The shower arms are removed by an operation of the toilet bowl. The shower arms include a coupling (13) that comprises multiple line transitions which are oriented transverse to a longitudinal direction of the shower arm. The line transitions of the shower arm are separated and sealed with multiple sealing rings by pressing by a mounting movement of the shower arm. An independent claim is included for a method for cleaning a shower-type WC.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Dusch-WC (1) mit einem Duscharm (6), der mindestens mit seinem gesamten in der Betriebsstellung in die WC-Schüssel hineinragenden Teil ausbaubar ist, wobei die Demontage werkzeuglos erfolgt, und der Arm (6) mit einem Bajonettverschluss (19, 20) an einem axial verschieblichen Duscharmteil (11) befestigt wird. Im Kupplungsbereich (13) von Arm (6) und Duscharmteil (11) sind zudem mehrere radiale Leitungsübergänge (18) angeordnet, die der Versorgung mehrerer Duschdüsen (15) dienen.

IPC 8 full level
E03D 9/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E03D 9/08 (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)
• [XYI] EP 1491693 A2 20041229 - BALENA AG [CH]
• [XYI] US 5685028 A 19971111 - MILLER CELIA [US], et al
• [XI] JP 2007239245 A 20070920 - AISIN SEIKI, et al
• [A] WO 2012001980 A1 20120105 - PANASONIC CORP [JP], et al
• [XA] US 2011203044 A1 20110825 - LIM YOUNG KYUN [KR]

Cited by
EP3078782A4

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 2700760 A1 20140226; EP 2700760 B1 20141217; CN 104508214 A 20150408; CN 104508214 B 20160824; DK 2700760 T3 20150309; ES 2528345 T3 20150209; PL 2700760 T3 20150529; PT 2700760 E 20150224; SI 2700760 T1 20150430; WO 2014029746 A1 20140227

DOCDB simple family (application)
EP 12181084 A 20120820; CN 201380040256 A 20130819; DK 12181084 T 20120820; EP 2013067257 W 20130819; ES 12181084 T 20120820; PL 12181084 T 20120820; PT 12181084 T 20120820; SI 201230154 T 20120820