

Title (en)
SEPARATION TOILET WITH A SUCTION LINE

Title (de)
TRENNTTOILETTE MIT ABSAUGLEITUNG

Title (fr)
TOILETTES SÉPARATRICES POURVUES DE CONDUITE D'ASPIRATION

Publication
EP 4074904 A1 20221019 (DE)

Application
EP 22020148 A 20220404

Priority
DE 102021002000 A 20210416

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Toilette mit einer Muschel (1), wobei die Toilette eine der Muschel zugeordnete Trenneinrichtung (2,3) aufweist, die zum Abtrennen von Urin von in die Muschel eingebrachten Fäkalien eingerichtet ist. Um weitgehend auf von außen zugeführtes Spülmittel, insbesondere Wasser, verzichten zu können, wird vorgeschlagen, dass die Toilette eine Absaugleitung (5) aufweist, die derart mit einem Absaugsystem (7) koppelbar ist, dass während eines Spülvorgangs der Toilette zumindest ein Teil des abgetrennten Urins über die Absaugleitung (5) von der Toilette absaugbar ist.

IPC 8 full level
E03D 5/014 (2006.01); **E03D 11/02** (2006.01); **E03F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 5/014 (2013.01); **E03D 11/025** (2013.01); **E03F 1/006** (2013.01); **A47K 11/02** (2013.01); **A47K 11/03** (2013.01); **A47K 11/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10051280 A1 20020502 - ROEDIGER VAKUUM & HAUSTECHNIK [DE]
• DE 19958557 B4 20081120 - ROEDIGER VACUUM GMBH [DE]
• WO 2019178622 A1 20190926 - EOOS DESIGN GMBH [AT]
• CN 202164693 U 20120314 - YOUQUAN JIANG
• EP 3129560 A1 20170215 - EVAC GMBH [DE]
• DE 102007013949 A1 20080925 - AIRBUS GMBH [DE]
• US 2004010843 A1 20040122 - ERDMANN WOLFGANG [DE], et al
• DE 202013004015 U 20130430
• DE 202014002712 U 20140328
• EP 1840282 A2 20071003 - EVAC INT OY [FI]
• EP 1013838 A1 20000628 - EVAC INT OY [FI]
• EP 1752589 A1 20070214 - GLOVA GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2017328050 A1 20171116 - CONWAY JIM [US]
• [X] WO 0125554 A1 20010412 - ROEDIGER VAKUUM & HAUSTECHNIK [DE], et al
• [A] US 2020299946 A1 20200924 - LEE HYUN KYUNG [KR], et al
• [A] WO 2014003686 A1 20140103 - UNIV NANYANG TECH [SG]

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 102021002000 B3 20220721; EP 4074904 A1 20221019

DOCDB simple family (application)
DE 102021002000 A 20210416; EP 22020148 A 20220404