

Title (en)
Cistern with an odour extractor

Title (de)
Spülkasten mit einer Geruchsabsaugung

Title (fr)
Chasse d'eau dotée d'une aspiration des odeurs

Publication
EP 2336435 A1 20110622 (DE)

Application
EP 09405216 A 20091209

Priority
EP 09405216 A 20091209

Abstract (en)
The cistern (1) has a suction ventilator arranged in an air chamber of a container (4) and flow-conductively connected with a filter at a pressure side, where a suction side of the ventilator is flow-conductively connected with a flushing pipe (6) over a closed air pipeline (7). The air pipeline is guided away from the flushing pipe at an end and guided into an upper area of the cistern at another end. The ventilator is supported in an air housing that is detachably connected with an attachment part (10).

Abstract (de)
Der Spülkasten weist einen Absaugventilator (17) auf, der in einem Luftraum (5) des Spülkastens angeordnet und mit der Saugseite (17a) über eine geschlossene Luftleitung (7) mit einem Spülrohr (6) und mit der Druckseite (17b) mit einem Filter (24) verbunden ist. Die Luftleitung (7) verläuft wenigstens bereichsweise an einer Aussenseite des Spülkastens. Die Geruchsabsaugung ist besonders wirkungsvoll und vom Wasserbereich getrennt.

IPC 8 full level
E03D 9/052 (2006.01); **E03D 1/012** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/0125 (2013.01); **E03D 9/052** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2005045145 A1 20050519 - ECZACIBASI YAPI GERECLERI SAN [TR], et al
• DE 10114428 A1 20020926 - MEPA PAULI UND MENDEN GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] DE 10258120 A1 20040624 - MIROW PAUL [DE]
• [XY] NL 1017792 C1 20021008 - DUIM ERWIN VAN DER [NL]
• [XY] WO 2005045145 A1 20050519 - ECZACIBASI YAPI GERECLERI SAN [TR], et al
• [Y] DE 10114428 A1 20020926 - MEPA PAULI UND MENDEN GMBH [DE], et al
• [Y] US 2008307570 A1 20081218 - MARKS HOWARD [US]
• [X] DE 2259046 A1 19740606 - GAGGENAU EISENWERK
• [A] DE 9405232 U1 19940601 - GRZELAK ANDREAS [DE], et al
• [A] WO 2008055911 A1 20080515 - SOLDERA UGO [IT], et al
• [A] DE 19638831 A1 19980402 - BUBECK FRIEDRICH [DE]

Cited by
EP3851594A1; EP2746474A1; CN103882928A; ITMI20130358A1; EP2775050A1; US9206591B2; EP3587681A1; WO2022083030A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2336435 A1 20110622; EP 2336435 B1 20150722

DOCDB simple family (application)
EP 09405216 A 20091209