

Title (en)
Vacuum toilet

Title (de)
Vakuumtoilette

Title (fr)
Toilette à vide

Publication
EP 1099804 A1 20010516 (DE)

Application
EP 99122519 A 19991111

Priority
EP 99122519 A 19991111

Abstract (en)
The vacuum toilet comprises a basin (1), into which issues a vacuum pipe conduit (3). In the area of the conduit mouth (2) is a cross-sectional narrowed formation formed as a foreign body stop (5) extending radially into the conduit interior. Alternatively, an insert pipe part is provided, insertable in the vacuum pipe conduit and provided with a foreign body stop.

Abstract (de)
Eine Vakuumtoilette umfaßt ein Toilettenbecken (1) und eine in dieses Toilettenbecken mündende Vakuumrohrleitung (3). Im Bereich der Mündung (2) weist die Vakuumleitung (3) eine Querschnittsverengung in Form einer radial in das Leitungsinnere ragenden Fremdkörpersperre (5) auf. Alternativ ist ein Einsatzrohrteil (6) vorgesehen, welches in die Vakuumrohrleitung (3) im Bereich der Mündung (2) einsetzbar ist und eine oben beschriebene Fremdkörpersperre (5) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 1/00

IPC 8 full level
E03D 11/18 (2006.01); **E03F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03D 11/18 (2013.01 - EP US); **E03F 1/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0379643 A1 19900801 - SCHMALHOFER MARKUS
- [A] US 5829471 A 19981103 - HOFSETH OLAV [NO]
- [A] US 4521925 A 19850611 - CHEN TYEN C [US], et al
- [A] DE 9884 C
- [A] US 1759574 A 19300520 - MAX HOLLENWEGER

Cited by
US11492792B2; WO2012005562A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1099804 A1 20010516; US 6668389 B1 20031230

DOCDB simple family (application)
EP 99122519 A 19991111; US 71137100 A 20001110