

Title (en)
Toilet cistern with bidet device

Title (de)
Spülkasten mit Bidetvorrichtung

Title (fr)
Chasse d'eau avec bidet

Publication
EP 1489238 A1 20041222 (DE)

Application
EP 04460024 A 20040603

Priority
PL 36072303 A 20030616

Abstract (en)
The flushing cistern (1) is arranged above the water closet basin (2) and has at least one water chamber (3) hydraulically connected to the interior of the closet basin. The cistern also has a drying chamber (4) in which a water pre-heater (5) is arranged, whereby the inlet to the water pre-heater is connected to the cold water pressure source and the outlet to the spray valve (7), which has a spray device (9) above the basin.

Abstract (de)
Der Gegenstand der Erfindung ist eine Klosettspülvorrichtung mit Gravitationsausfluss, der die Ausnutzung eines allgemein bekannten Klosettbeckens als Bidet ermöglicht. Die Klosettspülvorrichtung hat die Form eines Spülkastens (1), der oberhalb des Klosettbeckens (2) angebracht ist. Im Spülkasten (1) ist eine Wasserkammer (3) und zusätzlich eine Trockenkammer (4) gebildet sind, wo ein Wasservorwärmer (5) untergebracht ist. Die Kammern (3, 4) sind nebeneinander angeordnet und mittels einer dichten Trennwand (6) voneinander abgetrennt sind. Die Wasserkammer (3) hat einen auf der Zeichnung nicht dargestellten Zuflussstutzen mit Einlassventil und in deren Boden befindet sich ein nicht dargestelltes Spülventil. Mittels dieses Ventils hat die Wasserkammer (3) eine hydraulische Verbindung mit dem Innenraum des Klosettbeckens (2). Der Einlass des Wasservorwärmers (5) ist an eine Kaltwasserdruckquelle und der Auslass an das Brauseventil (7) angeschlossen. Dieses Ventil hat einen Auslassstutzen (8), der eine Brause (9) am Ende hat, die oberhalb des Klosettbeckens (2) angebracht ist. Das Ventil (7) ist an der Vorderwand (10) des Spülkastens (1) befestigt, in der Nische (11) dieser Wand oder im Boden (14) des Spülkastens (1). <IMAGE>

IPC 1-7
E03D 1/012; **E03D 9/08**; **E03D 1/00**

IPC 8 full level
E03D 1/00 (2006.01); **E03D 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/003 (2013.01); **E03D 9/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2280913 A 19950215 - SMITH NORMAN BRIAN [GB], et al
• [X] US 5754988 A 19980526 - PRESA CAROLYN V D [US]
• [X] US 5090067 A 19920225 - COGDILL CLETUS V [US]
• [X] DE 3142965 A1 19830414 - BAUS HEINZ GEORG [CH]
• [X] DE 19902418 A1 19991104 - AKYAMAC ISMAIL NURHAN [DE]
• [A] US 6076199 A 20000620 - NA JANG JU [US]
• [A] US 4559651 A 19851224 - TANAHASHI TAKASHI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1489238 A1 20041222; PL 360723 A1 20041227

DOCDB simple family (application)
EP 04460024 A 20040603; PL 36072303 A 20030616