

Title (en)  
Intelligent lavatory cistern

Title (de)  
Intelligenter Spülkasten

Title (fr)  
Réservoir de chasse d'eau intelligent

Publication  
**EP 2034097 A2 20090311 (DE)**

Application  
**EP 08014083 A 20080806**

Priority  
IT TV20070148 A 20070910

Abstract (en)  
The intelligent flushing cistern has an electrical valve, which is controlled by a microprocessor (MP). A unit with a float is provided for detecting a water level. An alphanumeric or graphic display unit is attached to the electronic control unit and to the microprocessor. The microprocessor is placed on the electronic control unit. The electronic control unit has one or more electronic plates, and particularly programmed with a specific software to operate the units.

Abstract (de)  
Die Neuheit umfasst hinsichtlich des Anwendungsgebietes den Bereich des zivilen Bauwesens und genauer gesagt, die Bauteile für sanitäre Anlagen. Die Innovation besteht in der Tatsache, dass der intelligente Spülkasten durch geeignete Vorrichtungen und mit Hilfe einer eigens dazu bestimmten Software die Möglichkeit bietet, Wasserverluste zu verhindern und das für die Spülung des WC-Beckens bestimmte Wasserzulauf- und Ablaufsystem zu programmieren und zu verwalten. Der Hauptvorteil der Erfindung besteht darin, dass im Falle von Wasserverlusten des Spülkastens die Wasserzufuhr blockiert wird, wodurch auf diese Weise die Versorgung des Verlustes bis zur Reparatur der Störung ausgesetzt wird; ein weiterer offensichtlicher Vorteil besteht darin, dass es möglich ist, über eine weitreichende Skala an Minimum- und Maximumleistungen der Wasserspülung zu verfügen, indem die Wasserspülung der Typologie des installierten WC-Beckens angepasst wird.

IPC 8 full level  
**E03D 1/00** (2006.01); **E03D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03D 1/00** (2013.01); **E03D 5/10** (2013.01)

Cited by  
CN107524210A; CN103362183A; CN103031881A; EP2578758A3; US9637901B2; US11408158B2; US11982073B2; US11118338B2; US11603650B2; US11913207B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2034097 A2 20090311**; IT TV20070148 A1 20090311

DOCDB simple family (application)  
**EP 08014083 A 20080806**; IT TV20070148 A 20070910