

Title (en)

Riser tube with suction of used water flowing over the floor

Title (de)

Duschsäule mit Ansaugung des auf den Boden fallenden Brauchwassers

Title (fr)

Colonne de douche avec aspiration des eaux usées ruisselant sur le sol

Publication

EP 1903154 A2 20080326 (FR)

Application

EP 07364009 A 20070914

Priority

FR 0608174 A 20060919

Abstract (en)

The column has a sump pump (11) for aspirating water in a chute (13) and rising waste water level above the ground for passing the waste water to an evacuation network. A sensor (1) is located in a lower part of a water aspiration zone. A control unit (9) triggers the starting of the pump based on the water level measured by the sensor and prevents the entry of water by acting on a solenoid valve (5) when the water level is very high.

Abstract (fr)

Colonne de douche individuelle avec évacuation par aspiration de l'eau s'écoulant sur le sol, caractérisé en ce que l'eau est aspirée dans une goulotte par une pompe de vidange élevant les eaux usées au dessus du niveau du sol pour les raccorder au réseau d'évacuation. Lorsque la douche fonctionne et que le niveau de l'eau qui s'écoule sur le sol s'élève, la pompe (11) se déclenche et aspire l'eau dans la goulotte (13), dès que le niveau d'eau s'abaisse la pompe s'arrête. Si le niveau de l'eau s'élève trop dans la douche, une électrovanne (5) permet de limiter ou d'arrêter la douche jusqu'à ce que le niveau s'abaisse. La présente invention permet de s'affranchir des difficultés d'évacuation des eaux usées lors de la mise en place de douche sans receveur dans les logements adaptés aux personnes à mobilité réduite.

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **E03C 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/0408 (2013.01); **E03C 1/12** (2013.01)

Cited by

FR2936698A1; WO2010040948A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1903154 A2 20080326; FR 2905958 A1 20080321

DOCDB simple family (application)

EP 07364009 A 20070914; FR 0608174 A 20060919