

Title (en)

Device for automatically actuating a floor drainage valve at a sanitary basin, in particular a bathtub, and bath tub with such a device

Title (de)

Vorrichtung zur automatischen Betätigung eines Bodenablaufventils an einem sanitären Becken, insbesondere einer Badewanne, und Badewanne mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'actionnement automatique d'une bonde d'évacuation dans un bassin sanitaire, en particulier une baignoire, et baignoire dotée d'un tel dispositif

Publication

EP 2918739 A1 20150916 (DE)

Application

EP 15157568 A 20150304

Priority

DE 202014002052 U 20140311

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur automatischen Betätigung eines Bodenablaufventils an einem sanitären Becken, insbesondere einer Badewanne, in Abhängigkeit der Höhe des Wasserstandes in dem sanitären Becken. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Badewanne, vorzugsweise eine freistehende Badewanne, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung der voranstehend genannten Art zu schaffen, die es ermöglicht, überlaufsichere Badewannen ohne Überlauföffnung in der Wannenwand herzustellen, wobei die Vorrichtung eine zuverlässige Funktionssicherheit bieten soll. Die erfindungsgemäße Vorrichtung umfasst mindestens einen die Höhe des Wasserstandes erfassenden Drucksensor (5), der an einer Leitung (6) angeordnet ist, die an einer Bodenöffnung (7) des Beckens mündet, eine elektronische Mess- und Steuerungseinrichtung, an die Messsignale des Drucksensors (5) übertragen werden, und ein Stellglied zum Öffnen und/oder Schließen des Bodenablaufventils, wobei das Stellglied von der Mess- und Steuerungseinrichtung in Abhängigkeit der vom Drucksensor (5) erfassten Wasserstandshöhe gesteuert wird.

IPC 8 full level

E03C 1/232 (2006.01); **E03C 1/242** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/232 (2013.01); **E03C 1/242** (2013.01); **E03C 2001/2406** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] GB 2438224 A 20071121 - VASSILEV PLAMEN SPASSOV [GB]
- [XP] EP 2759643 A2 20140730 - EXODUS HOLDING B V [NL]
- [XAY] DE 202006012663 U1 20071227 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 2832804 A1 19800207 - GEMERT MARTIN VAN
- [A] EP 1249544 A1 20021016 - KALDEWEI FRANZ GMBH & CO [DE]
- [A] DE 20013323 U1 20011213 - STS STEFAN SCHMITZ GMBH [DE]
- [A] GB 2263060 A 19930714 - DINKELDEIN DAVID JOHN [GB]

Cited by

EP3839159A1; CN112982583A; CN109736393A; US10385555B2; US10774510B2; US11064844B2; US11725373B2; US11906990B2; US11905693B2; EP3633113A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202014002052 U1 20150612; EP 2918739 A1 20150916; EP 2918739 B1 20180926; PL 2918739 T3 20190131; TR 201815586 T4 20181121

DOCDB simple family (application)

DE 202014002052 U 20140311; EP 15157568 A 20150304; PL 15157568 T 20150304; TR 201815586 T 20150304