

Title (en)

Locking and securing assembly for a bath and/or shower tray

Title (de)

Verschluss- und Sicherungsanordnung für eine Bade- und/oder Duschwanne

Title (fr)

Agencement de fermeture et de sécurisation pour une baignoire et/ou une douche

Publication

EP 2342999 A2 20110713 (DE)

Application

EP 10197184 A 20101228

Priority

AT 152010 A 20100111

Abstract (en)

The arrangement has an entry area (3) closable via a door (4) in a water-sealed manner. A locking device (8) locks the door, and a drainage siphon (9) is provided with a closing device, which closes the locking device only in a locking condition. A mechanical transmission arrangement (11) i.e. rope or wire traction unit, connects the proper mechanical operating locking device with the closing device in a control-technical manner. The transmission arrangement is blocked, when a flap, is not found in a deflected position. The transmission arrangement is mechanically connected with a bolt.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschluss- und Sicherungsanordnung für eine Bade- und/oder Duschwanne (2) mit einem Einstiegsbereich (3), der mittels einer sich allenfalls bis Stehhöhe erstreckenden Tür (4) wasserdicht verschließbar ist, welche mittels einer Verriegelungsvorrichtung (8) verriegelbar ist, und mit einem Ablaufsiphon (9) mit einer Verschlussvorrichtung, welche sich nur im Verriegelungszustand der Verriegelungsvorrichtung (8) schließen lässt. Um unter möglichst weitgehender Vermeidung von elektrischen oder elektronischen Bauteilen die höchstmögliche Sicherheit zu erreichen, dass Badewasser nicht bei geöffneter oder unverriegelter Tür (4) über den Einstiegsbereich (3) der Wanne (2) austreten kann und dass bei über der Höhe des Einstiegsbereiches (3) befüllter Wanne (2) die Tür (4) geöffnet werden kann, ist eine mechanische Übertragungsanordnung (11) zur steuerungstechnischen Verbindung einer rein mechanisch wirkenden Verriegelungseinrichtung (8) mit der Verschlussvorrichtung vorgesehen.

IPC 8 full level

A47K 3/00 (2006.01); **A47K 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 3/006 (2013.01 - EP US); **A47K 3/36** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29914087 U1 20010104 - BRACHMANN REINHOLD [DE]
- US 6226808 B1 20010508 - WALSH DONAL [GB]
- EP 1806083 A2 20070711 - ARTWEGER GMBH & CO [AT]
- US 5351345 A 19941004 - SILLS ARTHUR A [US], et al
- JP 2531572 Y2 19970402

Cited by

EP3047768A1; DE102015006095A1

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)

EP 2342999 A2 20110713; **EP 2342999 A3 20140507**; **EP 2342999 B1 20160302**; AT 509236 A1 20110715; AT 509236 B1 20111215; CA 2727486 A1 20110711; US 2011167555 A1 20110714

DOCDB simple family (application)

EP 10197184 A 20101228; AT 152010 A 20100111; CA 2727486 A 20110111; US 92923911 A 20110110