

Title (en)

Sanitary fittings comprising an external energy generating system.

Title (de)

Sanitärarmatur mit externer Energieerzeugungseinrichtung

Title (fr)

Armature sanitaire pourvue d'un système externe de production d'énergie.

Publication

EP 2775045 A1 20140910 (DE)

Application

EP 14000663 A 20140225

Priority

DE 102013003962 A 20130308

Abstract (en)

The fitting (1) has a housing comprising a first inlet for cold water, a second inlet for warm water and a mixing device (4) for optional mixture of warm and cold water. A combined sewage exit (14) is provided at an output side (10) by a conduit unit (11) for combined sewages. An intermediate exit (12) is arranged between the mixing device and the combined sewage exit. An intermediate entry (13) is arranged at housing (2). The combined sewage between the intermediate exit and the intermediate entry is adapted for conducting creation of energy by a power generation device (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sanitärarmatur (1) mit einem Gehäuse, das wenigstens einen ersten Eintritt für Kaltwasser und einen zweiten Eintritt für Warmwasser sowie eine Mischeinrichtung (4) zur wahlweisen Mischung von Warm- und Kaltwasser aufweist, die durch erste und zweite Leitungsmittel (5, 7) an einer Eingangsseite (9) mit dem ersten und zweiten Eintritt (24, 25) und an einer Ausgangsseite (10) durch ein drittes Leitungsmittel (11) für Mischwasser mit einem Mischwasseraustritt (14) für gemischtes Wasser verbunden ist. Sie zeichnet sich dadurch aus, dass zwischen der Mischeinrichtung (4) und dem Mischwasseraustritt (14) angeordnete dritte Leitungsmittel (11) wenigstens einen Zwischenaustritt (12) und ein Zwischeneintritt (13) am Gehäuse (2) der Sanitärarmatur (1) vorgesehen ist, wobei das Mischwasser zwischen dem Zwischenaustritt (12) und dem Zwischeneintritt (13) zwecks Erzeugung von Energie durch eine Energieerzeugungseinrichtung (3) geleitet werden

IPC 8 full level

E03C 1/05 (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4124154 A1 19930121 - COSMOS ENTWICKLUNG FORSCH [LI]

Citation (search report)

- [Y] DE 9290093 U1 19940303 - COSMOS ENTWICKLUNG FORSCH [LI]
- [Y] CN 201704743 U 20110112 - BAO ZHU
- [A] DE 202007002490 U1 20070426 - DELUXE BRASSWARE CO LTD [TW]
- [A] DE 202006019653 U1 20080508 - MISCEA GMBH [DE]
- [A] EP 1895211 A2 20080305 - AQUIS SANITAER AG [CH]
- [A] WO 2005003470 A1 20050113 - TRUONG DAVID [AU], et al
- [A] DE 102009051090 A1 20110505 - GROHE AG [DE]

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 2775045 A1 20140910; EP 2775045 B1 20180606; DE 102013003962 A1 20140911; DK 2775045 T3 20180820; ES 2683995 T3 20181001; TR 201810690 T4 20180827

DOCDB simple family (application)

EP 14000663 A 20140225; DE 102013003962 A 20130308; DK 14000663 T 20140225; ES 14000663 T 20140225; TR 201810690 T 20140225