

Title (en)

Sanitary fitting with light conducting discharge tube

Title (de)

Sanitärarmatur mit einem lichtleitenden Ausflussrohr

Title (fr)

Armature sanitaire dotée d'un tuyau d'évacuation conducteur de lumière

Publication

EP 2148015 A1 20100127 (DE)

Application

EP 08013083 A 20080721

Priority

EP 08013083 A 20080721

Abstract (en)

The sanitary fitting has a water guided discharge pipe (32) manufactured from a translucent material. The discharge pipe has a discharge pipe piece (34) with a linking surface (66) and another discharge pipe piece (36) with a light withdrawal surface (98'). The latter discharge pipe piece is moved back to former discharge pipe piece from one position (40) to another position.

Abstract (de)

Der Wasserauslaufkopf (10) der Sanitärarmatur (12) weist ein aus einem lichtdurchlässigen Material gefertigtes Ausflussrohr (32) auf. Dieses besteht aus einem mit dem Gehäuse (22) fest verbundenen ersten Ausflussrohrstück (34) und einem an diesem drehbar gelagerten stromabwärts angeordneten zweiten Ausflussrohrstück (36). Das erste Ausflussrohrstück (34) ist mit einer Einkopplungsfläche (66) versehen, durch welche von der Lichtquelle (68) erzeugtes Licht in das erste Ausflussrohrstück (34) eintritt. Das Licht wird durch das erste Ausflussrohrstück (34) und das zweite Ausflussrohrstück (36) zur Stirnseite (98) und Mantelfläche (132) geleitet, wo es aus dem zweiten Ausflussrohrstück (36) austritt. In einer ersten Drehstellung (40) des zweiten Ausflussrohrstücks (36) fließt das Wasser ausschliesslich durch den Strahlregler (96) aus der Armatur aus. In der zweiten Stellung wird mittels der Düsen (104) ein Kranz von Wasserstrahlen erzeugt. So ist es möglich, verschiedene Stahlbilder bereitzustellen, die alle einen beleuchteten Stahl aufweisen.

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03C 1/0404 (2013.01 - EP US); **F21V 33/004** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1705297 A1 20060927 - KWC AG [CH]
- DE 19654359 C1 19980820 - VEIGEL GUNTER [DE]
- WO 2004063478 A1 20040729 - YOUNGSUNG IND CO LTD [KR], et al

Citation (search report)

- [X] DE 19654359 C1 19980820 - VEIGEL GUNTER [DE]
- [Y] WO 2004063478 A1 20040729 - YOUNGSUNG IND CO LTD [KR], et al
- [DY] EP 1705297 A1 20060927 - KWC AG [CH]

Cited by

DE102017202670A1; EP2549024A1; US11603987B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2148015 A1 20100127; EP 2148015 A8 20100331; EP 2148015 B1 20130821

DOCDB simple family (application)

EP 08013083 A 20080721