

Title (en)

Sanitary installation with coloured light emitting units for indicating the water temperature

Title (de)

Sanitärer Wasserein- oder -auslass mit farbigen Leuchtmitteln zur Indikation der Wassertemperatur

Title (fr)

Installation sanitaire comprenant des sources lumineuses colorées pour indiquer la température de l'eau

Publication

**EP 1531204 A1 20050518 (DE)**

Application

**EP 04025150 A 20041022**

Priority

DE 20317375 U 20031111

Abstract (en)

The sanitary water inlet or outlet (1) has at least one light source (2) near the water outlet or inlet and a device for water temperature-dependent controlled color change of the emitted light. A controller (5) controls the color of the illumination of the water stream and a temperature detector (6) connected to the controller determines the temperature of the water stream.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen sanitären Wasserauslass (1), wie z. B. Wasserhahn, Mischbatterie oder Duschkopf, mit zumindest einem im Bereich des Wasseraustritts angeordneten Leuchtmittel (2). Um einen Wasserauslass anzugeben, der eine Einschätzung der ungefähren Wassertemperatur erlauben soll, soll eine Einrichtung (5) zur wassertemperaturabhängig gesteuerten Farbveränderung des ausleuchtenden Lichts vorgesehen sein.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**E03C 1/04**; B05B 3/04; F21V 33/00

IPC 8 full level

**B05B 3/04** (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01); **F21S 9/04** (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 3/04** (2013.01 - EP); **E03C 1/04** (2013.01 - EP US); **F21S 9/046** (2013.01 - EP); **F21V 33/004** (2013.01 - EP); **B05B 1/18** (2013.01 - EP); **E03C 2001/0418** (2013.01 - EP); **F21S 9/04** (2013.01 - EP); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2288974 A 19951108 - LI LIN [GB]
- [X] DE 20101460 U1 20010726 - JEZEWSKI LARS [DE]
- [X] DE 20102857 U1 20010531 - BEGLE ANTON [DE]
- [X] DE 19719193 A1 19981112 - SPITZ JUERGEN [DE]
- [E] WO 2004092626 A1 20041028 - LEE CHUL JAE [KR], et al

Cited by

EP2158972A1; EP1958700A3; US8708257B2; US12010776B2; US8550380B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**DE 20317375 U1 20040226**; EP 1531204 A1 20050518

DOCDB simple family (application)

**DE 20317375 U 20031111**; EP 04025150 A 20041022