

Title (en)

Sensor for controlling a water fitting

Title (de)

Sensor zur Steuerung einer Wasserarmatur

Title (fr)

Capteur pour commander une robinetterie d'eau

Publication

EP 1209293 A2 20020529 (DE)

Application

EP 01127105 A 20011115

Priority

DE 10058962 A 20001128

Abstract (en)

The sensor has at least one transmitter (2) and receiver (3,4) of radiation, whereby the transmitted radiation is reflected from an object (9), especially a hand, to the receiver(s). The receivers are arranged in such a way that two receivers receive reflected radiation for a hand that is further away and only one receiver receives radiation if the hand is closer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sensor zur Steuerung einer Vorrichtung, insbesondere einer Wasserarmatur mit einer elektronischen Steuerung, insbesondere des Wasserauslaufs mit mindestens einem Strahlen abgebenden Sender und mindestens einem die Strahlen aufnehmenden Empfänger wobei die vom Sensor abgehenden Strahlen von einem vor der Vorrichtung, insbesondere der Armatur, befindlichen Gegenstand, insbesondere einer Hand zum Empfänger zurück reflektierbar sind, wobei die Empfänger in einer solchen Weise angeordnet sind, daß bei einem/ einer vom Sensor weiter entfernten Gegenstand/Hand mehr, insbesondere zwei Empfänger ein Signal erhalten und bei einem/einer dem Sensor nahen Gegenstand/Hand weniger, insbesondere nur ein Empfänger ein Signal erhält. <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/05

IPC 8 full level

E03C 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/057 (2013.01)

Cited by

WO03106772A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1209293 A2 20020529; EP 1209293 A3 20030312; EP 1209293 B1 20070103; AT E350542 T1 20070115; DE 10058962 A1 20020529; DE 50111781 D1 20070215

DOCDB simple family (application)

EP 01127105 A 20011115; AT 01127105 T 20011115; DE 10058962 A 20001128; DE 50111781 T 20011115