

Title (en)

Remote control device for the control of water- and/or air-supply nozzles in a bath-tub.

Title (de)

Fernbedienungseinrichtung für die Steuerung der Wasser- und/oder Luft-Zufuhrdüsen einer Badewanne.

Title (fr)

Dispositif de télécommande pour le réglage des orifices d'injection d'eau et/ou d'air dans une baignoire.

Publication

**EP 0504670 A1 19920923 (DE)**

Application

**EP 92103795 A 19920305**

Priority

DE 4108566 A 19910315

Abstract (en)

The remote control device is used for control of the water and/or air supply nozzles of a bath-tub (1) and, where appropriate, for further functions such as intensity of the circulating pump, underwater illumination and the like. It comprises a manual remote control unit (2) having command keys (8) and at least one emitting diode. This emitting diode is assigned a stationary receiving diode communicating with the functional elements to be controlled. An essential simplification without impairment of the control possibilities is obtained when a stationary instrument tray (6) which is ergonomically easily reached by the hands of the user of the bath-tub (1) and has allocated to it a stationary receiving diode which is oriented toward its assigned emitting diode of the manual remote control unit which can only be placed in a predetermined position, is provided for the manual remote control unit (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Fernbedienungseinrichtung dient der Steuerung der Wasser- und/oder Luft-Zufuhrdüsen einer Badewanne (1) sowie ggf. weiterer Funktionen, wie Umwälzpumpenintensität, Unterwasserbeleuchtung o. dgl. Sie umfaßt ein Hand-Fernbedienungsgerät (2) mit Befehlstasten (8) sowie mit mindestens einer Sendediode. Dieser Sendediode ist eine mit den zu steuernden Funktionselementen in Verbindung stehende stationäre Empfangsdiode zugeordnet. Eine wesentliche Vereinfachung ohne Beeinträchtigung der Steuerungsmöglichkeiten ergibt sich, wenn für das Hand-Fernbedienungsgerät (2) eine vom Benutzer der Badewanne (1) ergonomisch günstig von Hand erreichbare stationäre Geräteablage (6) mit einer ihr zugeordneten stationären Empfangsdiode vorgesehen ist, die auf die ihr zugeordnete Sendediode des nur in vorbestimmter Position ablegbaren Hand-Fernbedienungsgeräts ausgerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47K 3/00**; **A61H 33/02**; **E03C 1/05**

IPC 8 full level

**A47K 3/00** (2006.01); **A61H 33/02** (2006.01); **E03C 1/05** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61H 33/005** (2013.01); **A61H 33/60** (2013.01); **A61H 33/02** (2013.01); **A61H 2033/0079** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0376845 A2 19900704 - TOTO LTD [JP]
- [A] DE 8901329 U1 19890323
- [AD] DE 8627707 U1 19870820
- [A] DE 8902937 U1 19890720
- [A] GB 2075339 A 19811118 - PRYOR TIMOTHY REED

Cited by

EP1291832A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0504670 A1 19920923**; **EP 0504670 B1 19950906**; AT E127333 T1 19950915; DE 4108566 A1 19920917; DE 4108566 C2 19960222; DE 59203513 D1 19951012; DK 0504670 T3 19951113; ES 2034939 T1 19930416; ES 2034939 T3 19951201

DOCDB simple family (application)

**EP 92103795 A 19920305**; AT 92103795 T 19920305; DE 4108566 A 19910315; DE 59203513 T 19920305; DK 92103795 T 19920305; ES 92103795 T 19920305