

Title (en)

Control element for a heating apparatus for heating a room to a certain temperature

Title (de)

Heizgeräatbedienelement zum Aufheizen eines Zimmers auf eine bestimmte Temperatur

Title (fr)

Dispositif de commande d'un appareil de chauffage d'un local à une température ambiante déterminée

Publication

EP 1231530 A1 20020814 (FR)

Application

EP 01403323 A 20011220

Priority

FR 0101876 A 20010212

Abstract (en)

The control knob is designed so that the temperature marking (12) can be displaced relative to the button. To set the scale the temperature in a room is adjusted to a comfortable value, the room temperature is measured with a thermometer and then the temperature marking rotated so that the temperature on the scale corresponds to the temperature in the room. When the knob is set to the temperature, the temperature in the room will correspond to that temperature after a settling period.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de commande d'un appareil de chauffage d'un local à une température ambiante déterminée. Le dispositif est caractérisé en ce que le repère (12) et la valeur choisie, par le bouton rotatif (11), de consigne de température amenée en face du repère (12), peuvent être décalés l'un par rapport à l'autre pour positionner en regard du repère (12) une valeur graduée de température qui est exactement la température ambiante préalablement mesurée du local dans lequel se trouve l'appareil de chauffage au bout d'un certain laps de temps pendant lequel cet appareil maintient la température ambiante à une valeur stabilisée. L'invention trouve application notamment pour des radiateurs à circulation d'eau à thermoplongeur. <IMAGE>

IPC 1-7

G05G 23/00; **G05G 1/08**; **G05G 1/10**

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **G05G 1/08** (2006.01); **G05G 1/10** (2006.01); **G05G 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 7/082 (2013.01); **G05G 1/08** (2013.01); **G05G 1/10** (2013.01); **G05G 23/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2759840 A1 19980821 - ATLANTIC SOC FR DEV THERMIQUE [FR]
- [A] DE 3637451 A1 19880505 - FORBACH GMBH [DE]
- [A] US 4499630 A 19850219 - HARRIS STEPHEN K [US], et al
- [A] US 4417483 A 19831129 - HOWIE JR ROBERT K [US]

Cited by

US8143556B2; WO2007031458A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1231530 A1 20020814; **EP 1231530 B1 20071121**; **EP 1231530 B8 20080109**; DE 60131516 D1 20080103; DE 60131516 T2 20080925; ES 2295124 T3 20080416; FR 2820842 A1 20020816; FR 2820842 B1 20030411

DOCDB simple family (application)

EP 01403323 A 20011220; DE 60131516 T 20011220; ES 01403323 T 20011220; FR 0101876 A 20010212