

Title (en)

Control apparatus, particularly power control apparatus for electric heating apparatus.

Title (de)

Steuergerät, insbesondere Leistungs-Steuergerät für Elektro-Wärmegeräte.

Title (fr)

Appareil de commande, particulièrement appareil de commande de puissance pour appareil de chauffage électrique.

Publication

EP 0617446 A1 19940928 (DE)

Application

EP 94103750 A 19940311

Priority

DE 9304533 U 19930325

Abstract (en)

A control apparatus having a continuously variable adjusting element (6) for power control has a signalling device (30) in order to make it possible to sense, via the operating handle and using snap-pulse signals, how large the adjusting movement which has been carried out is. In addition to the latched off position and limit positions which are directly adjacent to it on both sides for the minimum and maximum power output, another four further signal positions are provided which, with the limit positions, are distributed uniformly over the remaining adjustment movement, continuously variable very fine adjustments also being possible in their region and each setting thus reached essentially being self-locking. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Steuergerät mit stufenlos einstellbarem Stellglied (6) zur Leistungssteuerung weist eine Meldeeinrichtung (30) dafür auf, daß über die Betätigungshandhabe anhand von Schnappimpuls-Signalen fühlbar wird, wie groß der zurückgelegte Stellweg ist. Zusätzlich zur gerasteten Aus-Stellung und an diese beiderseits unmittelbar anschließende Grenzstellungen für die niedrigste und die höchste Leistungsabgabe sind noch vier weitere, mit den Grenzstellungen gleichmäßig über den restlichen Stellweg verteilte Signalpositionen vorgesehen, wobei auch in deren Bereich stufenlose Feinstverstellungen möglich sind und im wesentlichen jede so erreichte Einstellung selbstsichernd hält. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 37/12; **H01H 37/08**

IPC 8 full level

H01H 37/08 (2006.01); **H01H 37/12** (2006.01); **H01H 19/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 37/08 (2013.01); **H01H 37/12** (2013.01); **H01H 19/11** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3083282 A 19630326 - BLETZ HOWARD W
- [XY] FR 2597997 A1 19871030 - CIAPEM [FR]
- [XY] US 2813173 A 19571112 - RISACHER GERARD H, et al
- [XDY] EP 0194512 A2 19860917 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [XY] DE 3702819 A1 19880811 - ROBERT SEUFFER GMBH & CO [DE]
- [X] CH 333850 A 19581115 - ELCALOR AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9304533 U1 19930519; DE 59407834 D1 19990401; EP 0617446 A1 19940928; EP 0617446 B1 19990224; ES 2131128 T3 19990716; SI 0617446 T1 19990831

DOCDB simple family (application)

DE 9304533 U 19930325; DE 59407834 T 19940311; EP 94103750 A 19940311; ES 94103750 T 19940311; SI 9430249 T 19940311