

Title (en)

Device for power control the enegy consumption of energy consumer apparatus

Title (de)

Vorrichtungng zur leistungsregelung des energieverbrauchs eines energieverbrauchenden gerätes

Title (fr)

Dispositif de réglage de la puissance de consommation en énergie d'un appareil consommateur d'énergie

Publication

EP 1039497 A1 20000927 (FR)

Application

EP 00400731 A 20000316

Priority

FR 9903439 A 19990319

Abstract (en)

The control offers temporary adjustment of the heating appliance above or below the standard setting. The control device (1) for regulating power consumption comprises a control (1) pivoting about a central axis (3) such that it can be moved through a series of setting positions. The range includes a neutral position (4) and a position (5) which provides a temporary increase in power. A further position (6) provides for a temporary reduction in power, whilst a fourth position (7) provides a reduction of the power to zero. An electronic circuit is controlled by the device, with two detection modules sensing the different positions of the control. A temporary timed increase or reduction in the power provided by the controlled heater results from operation of the control by turning right or left respectively from the neutral position.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un organe de commande (1), monté mobile le long d'une course comprenant une position neutre (4), une position (5) d'augmentation temporelle de la puissance, une position (6) de diminution temporelle de la puissance et une position (7) de mise à zéro de la puissance, une électronique de réglage de la puissance, commandée par l'organe de commande (1), et deux modules de détection, à deux états, pour détecter les différentes positions de réglage de l'organe de commande (1), les différentes combinaisons des états respectifs des modules de détection correspondant respectivement aux différentes positions de réglage de l'organe de commande (1). L'invention s'applique bien aux plaques chauffantes électriques. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 37/12

IPC 8 full level

H01H 37/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 37/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0008441 A1 19800305 - EGO REGELTECH [DE]
- [YA] DE 2625715 A1 19771215 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER
- [A] EP 0339269 A1 19891102 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]
- [A] GB 1470296 A 19770414 - EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER
- [A] GB 1003194 A 19650902 - SIMPLEX ELECTRIC CO LTD, et al
- [A] DE 2257647 A1 19740530 - LICENTIA GMBH
- [A] EP 0600780 A1 19940608 - SCHOLTES SOC [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1039497 A1 20000927; FR 2791174 A1 20000922; FR 2791174 B1 20010420

DOCDB simple family (application)

EP 00400731 A 20000316; FR 9903439 A 19990319