

Title (en)

Electric appliance comprising two control terminals for placing a mobile unit selectively in the rest position and in the working position

Title (de)

Elektrogerät, das mit zwei Steuerklemmen ausgestattet ist, um ein mobiles Organ wahlweise in Ruhe- oder Arbeitsstellung zu versetzen

Title (fr)

Appareil électrique comportant deux bornes de commande pour mettre un organe mobile sélectivement en position de repos et en position de travail

Publication

EP 2555216 A1 20130206 (FR)

Application

EP 12177854 A 20120725

Priority

FR 1157030 A 20110801

Abstract (en)

The apparatus (10) has a control circuit (32) provided between two control terminals (11), where the control circuit comprises a coil (37) for driving a movable unit. An insertion circuit (62) is arranged with the coil. The insertion circuit is arranged with a part comprising alternating current. A switching unit i.e. triac (55), is arranged as a bidirectional switching element, and a current limiting unit i.e. capacitor (61), is arranged in a predominantly capacitive manner.

Abstract (fr)

Appareil électrique comportant, entre deux bornes de commande (11), un circuit de commande (32) comportant le bobinage (37) d'une bobine pour entraîner un organe mobile et un circuit d'insertion (32) d'un organe de limitation de courant dans ledit bobinage (37), avec ledit circuit d'insertion (62) qui fait partie d'une portion en courant alternatif, avec l'organe de commutation d'insertion (55) qui est un organe de commutation bidirectionnel et avec l'organe de limitation de courant (61) qui est au moins majoritairement capacitif.

IPC 8 full level

H01H 47/10 (2006.01); **H01H 47/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 47/10 (2013.01); **H01H 47/223** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2686189 A1 19930716 - HAGER ELECTRO [FR]
- EP 0006843 A1 19800123 - BURKERT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] US 4291358 A 19810922 - DETTMANN HEINRICH, et al
- [AD] FR 2686189 A1 19930716 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by

CN104701083A; EP3709333A1; FR3093869A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2555216 A1 20130206; **EP 2555216 B1 20131127**; ES 2443741 T3 20140220; FR 2978862 A1 20130208; FR 2978862 B1 20130927; PL 2555216 T3 20140430

DOCDB simple family (application)

EP 12177854 A 20120725; ES 12177854 T 20120725; FR 1157030 A 20110801; PL 12177854 T 20120725