

Title (en)

Switch-panel for household appliance with a retractable turning knob.

Title (de)

Schalterblende für Haushaltsgeräte mit einem versenkbaren Drehknebel.

Title (fr)

Panneau d'un commutateur, pour appareils électro-domestiques avec un bouton tournant et escamotable.

Publication

EP 0176817 A1 19860409 (DE)

Application

EP 85111399 A 19850910

Priority

DE 3435292 A 19840926

Abstract (en)

1. Switch cover for household appliances, e.g. kitchen stoves, washing machines, etc., with a depressable rotary knob (4) with setting marks for setting the switching or control devices (7) arranged behind the switch cover, characterized by the following features : - a cylinder- or pot-like reflector body (9), which accommodates the depressable rotary knob (4), is secured behind the rear of the switch cover (1), - the reflector body (9) is provided with an annular reflector chamber (11) which is open towards the switch cover (1), - the open, front side of the reflector chamber (11) is covered by a transparent annular body (12), - the reflector chamber (11) contains a plurality of glow lamps (13) which are distributed over the circumference and are fixed components of an annular insulating body (14), - the annular insulating body (14) is secured to the rear of the reflector chamber (11) by a snap connection (15), - a switch position indicator (18) of a light-transmitting material, which is provided with the markings and the marking surface (19) of which is arranged between the transparent annular body (12) of the reflector chamber (11) and the rear of the switch cover (1), is associated with the rotary knob (4).

Abstract (de)

Schalterblende (1) für Hauschaltgeräte, z.B. Herde, Waschmaschinen oder dgl., mit einem versenkbaren Drehknebel (4) mit Einstell - Markierungszeichen zum Einstellen für die hinter der Schalterblende (1) angeordneten Schalt- oder Regeleinrichtungen (7). Hinter der Rückseite der Schalterblende (1) ist ein den versenkbaren Drehknebel (4) in sich aufnehmender zylinder- bzw. topfartiger Reflektorkörper (9) gehaltert, der mit einer zur Schalterblende (1) hin offenen ringförmigen Reflektorkammer (11) versehen ist. Die offene vordere Seite der Reflektorkammer (11) ist mit einem lichtdurchlässigen Ringkörper (12) abgedeckt. In der Reflektorkammer (11) sind um den Umfang verteilt mehrere Glühlampen (13) angeordnet, die fester Bestandteil eines Isolierringkörpers (14) sind, der rückseitig an der Reflektorkammer (11) durch eine Schnappverbindung (15) gehalten ist. Dem Drehknebel (4) ist ein mit den Markierungen versehener Schalterstellungsanzeiger (18) aus durchscheinendem Material zugeordnet, dessen Markierungsfläche (19) zwischen dem lichtdurchlässigen Ringkörper (12) der Reflektorkammer (11) und der Rückseite der Schalterblende (1) angeordnet ist.

IPC 1-7

H01H 19/02; **F24C 7/08**

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **G05G 1/08** (2006.01); **H01H 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05G 1/087 (2013.01); **G05G 1/105** (2013.01); **H01H 19/025** (2013.01); **H01H 2003/085** (2013.01); **H01H 2219/0622** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2701017 C2 19840620
- [A] DE 2364667 A1 19750626 - NEFF WERKE
- [A] DE 1679226 A1 19710325 - NEFF WERKE
- [A] DE 7517896 U 19751113

Cited by

CN100339529C; EP0747639A3; EP0276463A3; EP2211249A3; GR990100130A; US10330324B2; DE19835141C2; GB2259609A; FR2682218A1; US5369230A; GB2259609B; CN103384797A; US2014047944A1; US9639111B2; US10598429B2; EP2211249A2; US7943878B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0176817 A1 19860409; **EP 0176817 B1 19881117**; DE 3435292 A1 19860403; DE 3566325 D1 19881222

DOCDB simple family (application)

EP 85111399 A 19850910; DE 3435292 A 19840926; DE 3566325 T 19850910