

Search history

Search PN=(WO2016012700) (Results 1)

1:

Search [SP]: trim for electric switch and method of assembling same ensemble de finition pour interrupteur electrique et son procede d'assemblage
2: the invention relates to trim (200) for an electric switch comprising a trim plate (210) of which a peripheral part (211) is provided with a central aperture (214) delimited by an internal edge of said peripheral part (211), characterized in that the trim plate (210) comprises a central part (212) positioned in the central aperture and surrounded by a gap (215) defined between the external edge of the central part (212) and the internal edge of the peripheral part (211) to accommodate a control button (220) for operating the electric switch surrounding the central part (212). a method of assembling such a trim (200) is also described. l'invention concerne un ensemble de finition (200) pour interrupteur electrique comprenant une plaque de finition (210) dont une partie peripherique (211) est pourvue d'un evidement central (214) delimite par un bord interne de ladite partie peripherique (211), caracterise en ce que la plaque de finition (210) comporte une partie centrale (212) disposee dans l'evidement central et entouree par un interstice (215) defini entre le bord externe de la partie centrale (212) et le bord interne de la partie peripherique (211) pour accueillir un doigt de commande (220) de l'interrupteur electrique entourant la partie centrale (212). un procede d'assemblage d'un tel ensemble de finition (200) est egalement decrit. (Results 0)

Search [SP]: revendications 1. ensemble de finition (200 300) pour interrupteur electrique comprenant une plaque de finition (210 310 410 510) dont une partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) est pourvue d'un evidement central (214) delimite par un bord interne de ladite partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1), caracterise en ce que la plaque de finition (210 310 410 510) comporte une partie centrale (212 312 412 512) disposee dans l'evidement central (214) et entouree par un interstice (215 315) defini entre le bord externe de la partie centrale (212 312 412 512) et le bord interne de la partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) pour accueillir un doigt de commande (220 320) de l'interrupteur electrique entourant la partie centrale (212 312 412 512). 2. ensemble de finition selon la revendication 1, dans lequel la partie centrale (212 312 412 512) et la partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) sont respectivement montees sur une premiere partie (233, 234) et une seconde partie (231, 232) d'une face avant d'une sous-plaque (230) et dans lequel la premiere partie (233, 234) et la seconde partie (231, 232) sont reliees par au moins un pont (235) situe a l'arriere de la sous-plaque (230). 3. ensemble de finition selon la revendication 2, dans lequel le pont (235) comprend deux parties laterales (236, 237) qui s'etendent vers l'arriere respectivement a partir de la premiere partie (233, 234) et de la seconde partie (231, 232) et qui menagent entre elles un espace (243) de reception du doigt de commande (220). 4. ensemble de finition selon l'une des revendications 1 a 3, dans lequel la face arriere de la plaque de finition (410) porte des moyens de positionnement (416', 417', 418', 419') assurant un positionnement relatif determine des parties centrale et peripherique de la plaque de finition (410). 5. ensemble de finition selon la revendication 4, dans lequel lesdits moyens de positionnement comprennent des detrompeurs (416', 417', 418', 419') disposes suivant un motif asymetrique sur l'une et l'autre des parties centrale (412) et peripherique (41 1) de la plaque de finition (410), adaptes a cooperer avec des contreperties (616, 617, 618, 619) prevues sur une sous-plaque ou sur un outil (600). 6. ensemble de finition selon la revendication 5, dans lequel les detrompeurs sont des logements (416', 417', 418', 419') formes en creux dans la face arriere des parties centrale (412) et peripherique (41 1). 7. ensemble de finition selon l'une des revendications 1 a 6, dans lequel le bord externe de la partie centrale (212 412) a une forme circulaire. 8. ensemble de finition selon l'une des revendications 1 a 6, dans lequel le bord externe de la partie centrale (312 512) a une forme rectangulaire ou carree. 9. ensemble de finition selon l'une des revendications 1 a 8, comprenant le doigt de commande (220 320). 10. procede d'assemblage d'un ensemble de finition pour interrupteur electrique comprenant une plaque de finition (210 310 410 510), caracterise en ce qu'il comprend les etapes suivantes: - decoupe d'une partie centrale (212 312 412 512) et d'une partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) de la plaque de finition dans un bloc de matiere, la partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) etant pourvue d'un evidement central (214) delimite par un bord interne de ladite partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) - assemblage de la partie centrale (212 312 412 512) et de la partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) de maniere a former un interstice (215 315) entre le bord externe de la partie centrale (212 312 412 512) et le bord interne de la partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1), l'interstice (215 315) etant destine a recevoir un doigt de commande (220 320) de l'interrupteur electrique. 11. procede d'assemblage selon la revendication 10, comprenant une etape de montage de la partie centrale (212 312 412 512) et de la partie peripherique (21 1 31 1 41 1 51 1) respectivement sur une premiere partie (233, 234) et une seconde partie (231, 232) d'une face avant d'une sous-plaque (230), la premiere partie (233, 234) et la seconde partie (231, 232) etant reliees par au moins un pont (235) situe a l'arriere de la sous-plaque (230). 12. procede d'assemblage selon la revendication 11, dans lequel l'etape de montage comprend les sous-etapes suivantes realisees dans cet ordre: - montage de la partie centrale (212) sur la premiere partie (233, 234) - montage du doigt de commande (220) sur la sous-plaque (230) - montage de la partie peripherique (21 1) sur la seconde partie (231, 232). 13. procede d'assemblage selon la revendication 11 ou 12, dans lequel l'etape de montage comprend les sous-etapes suivantes: - depot de la sous-plaque (230) sur un outil (600) - depot de la plaque de finition (410) sur la sous-plaque (230) de telle sorte que des moyens de positionnement (416', 417', 418', 419') de la plaque de finition (410) cooperent avec des elements complementaires (616, 617, 618, 619) de l'outil (600). 14. procede d'assemblage selon la revendication 13, dans lequel les moyens de positionnement comprennent au moins un logement (416', 417', 418', 419') forme sur la face arriere de la partie centrale (412) ou de la partie peripherique (41 1). (Results 0)

Search [SP]: ensemble de finition pour interrupteur electrique et son procede d'assemblage domaine technique auquel se rapporte l'invention la presente invention concerne un appareillage electrique. elle concerne plus particulierement un ensemble de finition pour interrupteur electrique, ainsi que son procede d'assemblage. arriere-plan technologique pour assurer son role fonctionnel de commutation electrique, un interrupteur electrique comprend classiquement un mecanisme d'appareillage dans lequel deux elements de contact sont mis en contact ou hors contact en fonction de la position d'un entraineur basculant. le mecanisme d'appareillage est usuellement monte dans un support d'appareillage qui comprend des moyens de fixation dans une boite d'encastrement rapportee sur ou dans une paroi murale. l'aspect exterieur de l'interrupteur electrique est en general donne par un ensemble de finition qui comprend deux elements separes: un doigt de commande monte sur l'entraineur et une plaque de finition montee sur le support d'appareillage. cette conception classique implique que le doigt de commande forme la partie centrale de l'ensemble de finition (le doigt de commande etant entoure par la plaque de finition) et offre donc peu de liberte quant a l'aspect exterieur de l'interrupteur electrique. objet de l'invention dans ce contexte, la presente invention propose un ensemble de finition pour interrupteur electrique comprenant une plaque de finition dont une partie peripherique est pourvue d'un evidement central delimite par un bord interne de ladite partie peripherique, caracterise en ce que la plaque de finition comporte une partie centrale disposee dans l'evidement central et entouree par un interstice defini entre le bord externe de la partie centrale et le bord interne de la partie peripherique pour accueillir un doigt de commande de l'interrupteur electrique entourant la partie centrale. une telle structure permet d'elargir les possibilites de choix quant a la forme du doigt de commande et donne par consequent une plus grande liberte dans la definition de l'aspect exterieur de l'interrupteur electrique. l'ensemble de finition peut comprendre le doigt de commande le doigt de commande peut ainsi s'etendre dans l'interstice. d'autres caracteristiques non limitatives et avantageuses de l'ensemble de finition sont les suivantes: - la partie centrale et la partie peripherique sont respectivement montees sur une premiere partie et une seconde partie d'une face avant d'une sous-plaque - la premiere partie et la seconde partie sont reliees par au moins un pont situe a l'arriere de la sous-plaque - le pont comprend deux parties laterales qui s'etendent vers l'arriere respectivement a partir de la premiere partie et de la seconde partie et qui menagent entre elles un espace de reception du doigt de commande - la face arriere de la plaque de finition porte des moyens de positionnement assurant un positionnement relatif determine des parties centrale et peripherique de la plaque de finition - lesdits moyens de positionnement comprennent des detrompeurs disposes suivant un motif asymetrique sur l'une et l'autre des parties centrale et peripherique de la plaque de finition, adaptes a cooperer avec des contreperties prevues sur la sous-plaque ou sur un outil - les detrompeurs sont des logements formes en creux dans la face arriere des parties centrale et peripherique - le bord externe de la partie centrale a une forme circulaire - le bord externe de la partie centrale a une forme rectangulaire ou carree - le doigt de commande entoure la partie centrale - l'interstice est annulaire et le doigt de commande a une forme generale circulaire dans un plan d'extension de la plaque de finition - le doigt de commande a une forme generale carree ou rectangulaire dans un plan d'extension de la plaque de finition. l'invention propose egalement un procede d'assemblage d'un ensemble de finition pour interrupteur electrique comprenant une plaque de finition, caracterise en ce qu'il comprend les etapes suivantes: - decoupe d'une partie centrale et d'une partie peripherique de la plaque de finition dans un bloc de matiere, la partie peripherique etant pourvue d'un evidement central delimite par un bord interne de ladite partie peripherique - assemblage de la partie centrale et de la partie peripherique de maniere a former un interstice entre le bord externe de la partie centrale et le bord interne de la partie peripherique, l'interstice etant destine a recevoir un doigt de commande de l'interrupteur electrique. on peut prevoir egalement une etape de montage de la partie centrale et de la partie peripherique respectivement sur une premiere partie et une seconde partie d'une face avant d'une sous-plaque la premiere partie et la seconde partie sont par exemple reliees par au moins un pont situe a l'arriere de la sous-plaque. dans certains modes de realisation, l'etape de montage comprend les sous-etapes suivantes realisees dans cet ordre: - montage de la partie centrale sur la premiere partie - montage du doigt de commande sur la sous-plaque - montage de la partie peripherique sur la seconde partie. l'etape de montage peut par ailleurs comprendre les sous-etapes suivantes: - depot de la sous-plaque sur un outil - depot de la plaque de finition sur la sous-plaque de telle sorte que des moyens de positionnement de la plaque de finition cooperent avec des elements complementaires de l'outil. les moyens de positionnement comprennent par exemple au moins un logement forme sur la face arriere de la partie centrale et/ou un logement forme sur la face arriere

de la partie peripherique. ceci est interessant en particulier afin d'assurer un positionnement relatif entre la partie centrale et la partie peripherique, comme explique ci-apres. description detaillee d'exemples de realisation la description qui va suivre en regard des dessins annexes, donnees a titre d'exemples non limitatifs, fera bien comprendre en quoi consiste l'invention et comment elle peut etre realisee. sur les dessins annexes: - la figure 1 est une vue de face d'un mecanisme d'appareillage utilise dans un interrupteur electrique conforme aux enseignements de l'invention - la figure 2 est une vue en coupe du mecanisme d'appareillage selon le plan a-a represente en figure 1 - la figure 3 est une vue en perspective d'un entraineur du mecanisme d'appareillage represente aux figures 1 et 2 - la figure 4 est une vue en eclate montrant un ensemble de finition conforme aux enseignements de l'invention et l'entraineur de la figure 3 - la figure 5 represente l'ensemble de finition de la figure 4 assemble, dans sa position de montage sur une paroi verticale - la figure 6 represente une sous-plaque de l'element de finition represente sur les figures 4 et 5 - la figure 7 est une premiere vue de detail de la sous-plaque de la figure 6 - la figure 8 est une seconde vue de detail de la sous-plaque de la figure 6 - la figure 9 est une vue en perspective d'un autre exemple d'ensemble de finition, dans sa position de montage sur une paroi verticale - la figure 10 est une vue de face d'un ensemble de finition du type de celui visible en figure 5, dont la plaque de finition presente un motif - la figure 11 est une vue de face d'un ensemble de finition du type de celui visible en figure 9, dont la plaque de finition presente un motif - la figure 12 est une vue arriere de la plaque de finition de la figure 10 avant decoupe - la figure 13 est une vue arriere de la plaque de finition de la figure 10 apres decoupe - la figure 14 est une vue de face d'un outil utilise pour l'assemblage d'un ensemble de finition comprenant la plaque de finition de la figure 13 - la figure 15 est une vue en coupe selon la ligne b-b de la figure 14- la figure 16 represente la pose de la partie peripherique de la plaque de finition sur l'outil de la figure 14 - la figure 17 represente la pose de la partie centrale de la plaque de finition sur l'outil de la figure 14. les figures 1 et 2 representent un mecanisme d'appareillage 100 (ici un mecanisme de commutation) d'un interrupteur electrique. dans la presente description, les termes avant et arriere seront utilises par rapport a la direction du regard de l'usager vers la paroi murale sur laquelle est rapporte cet interrupteur electrique. ainsi, lorsque le commutateur sera installe dans une piece, l'avant designera le cote tourne vers l'interieur de la piece et l'arriere designera le cote tourne a l'oppose, vers l'exterieur de la piece. le mecanisme d'appareillage 100 comprend un socle 1 10 isolant formant support du mecanisme d'appareillage dans un boitier tel qu'une boite d'encastrement, comme explique ci-apres. le socle 1 10 comporte un corps 1 12 a partir duquel s'etend vers l'avant une paroi laterale 1 1 1. ce socle 1 10 est ouvert a l'avant et presente un logement adapte a recevoir les autres elements du mecanisme d'appareillage. le corps 1 12 presente une face avant 1 12a qui delimite ce logement avec la face interieure de la paroi laterale 1 1 1. le corps 1 12 presente egalement une face arriere 1 12b a l'oppose de la face avant 1 12a. le mecanisme d'appareillage comporte egalement un capot 120 qui est une piece isolante montee dans le socle (par exemple par encliquetage) et qui retient des pieces electriques conductrices logees dans le socle 1 10, notamment des bornes de connexion electrique a raccorder au reseau electrique local. de (Results 0)

Search fn=(61502381:90 or 34332773:80 or 31498962:80 or 59222709:70 or 52994829:70 or 32514034:70 or 64488868:60 or 61502376:60 or 5: 61269028:60 or 57427974:60 or 56601520:60 or 55817900:60 or 50075889:60 or 49808981:60 or 42614815:60 or 34449273:60 or 33229701:60 or 30465696:60 or 30239675:60 or 28992967:60 or 28193399:60 or 23038705:60 or 22217158:60 or 21557417:60 or 19700803:60 or 17003933:60 or 14274397:60 or 13060132:60 or 12685157:60 or 12203553:60 or 12196676:60 or 10559028:60 or 3815992:60 or 3815989:60 or 914959:60 or 67077870:50 or 65129200:50 or 60020617:50 or 59779404:50 or 57229869:50 or 55829607:50 or 50907030:50 or 50907029:50 or 50014321:50 or 44324464:50 or 44227847:50 or 44208137:50 or 43331482:50 or 41805683:50 or 33571219:50 or 29437547:50 or 23377837:50 or 18286057:50 or 16009399:50 or 11714623:50 or 68164498:40 or 67366220:40 or 65478346:40 or 64146779:40 or 63851758:40 or 63516979:40 or 63036955:40 or 62794861:40 or 61852744:40 or 61456984:40 or 60620894:40 or 60577614:40 or 60577608:40 or 60277867:40 or 60159976:40 or 59526867:40 or 59064490:40 or 58901656:40 or 57881205:40 or 57428123:40 or 57426930:40 or 57228463:40 or 55102008:40 or 55004668:40 or 55003570:40 or 54980770:40 or 54311910:40 or 54311513:40 or 53416449:40 or 52883929:40 or 52615295:40 or 51558450:40 or 50537003:40 or 50524418:40 or 50339453:40 or 49294958:40 or 48222423:40 or 47407909:40 or 45102128:40 or 45086486:40 or 45086146:40 or 44340507:40 or 44262175:40 or 44245575:40 or 43655584:40) (Results 100)

Search 5 and (switch or button) (Results 87)

6:

Search 6 and pd<20140721 (Results 61)

7:

Title: FITTINGS FOR WIRING OF BUILDINGS

Abstract: Source: GB1363423A 1363423 **Switch** covers BRITISH INSULATED CALLENDER'S CABLES Ltd 20 Oct 1971 [20 Oct 1970] 49802/70 Heading H1N [Also in Division H2] An electrical fitting such as a **switch** or socket is attached to a wall or other support. Over the front plate 1 is fitted an ancillary cover-plate 4, which conceals mounting screws in holes 2. Plate 4 may be attached by means of one or more ridges 7 which make a snap fit with slots 8 in the fitting, or by means of one or more spigots which make a snap fit in holes in the fitting, or it may be a tight fit on plate 1. Plate 4 has one or more holes to expose a socket, **switch** rocker, or other component to which access is required after installation. Plate 4 may be resilient. It may be made of polypropylene, polystyrene, or stainless steel. It may be made by moulding or vacuum forming.

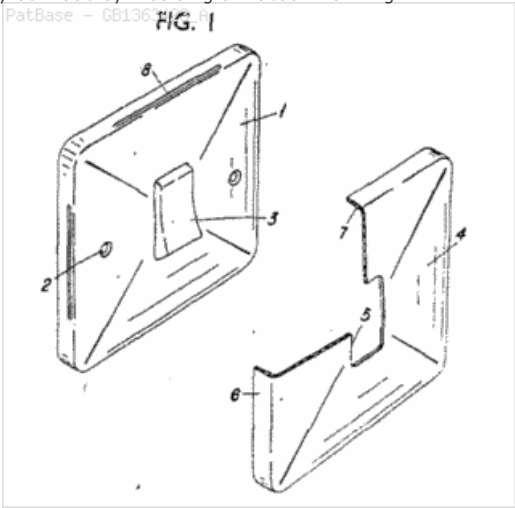
Classifications:

International (IPC 8-9): H01H23/04 H02G3/14 (Advanced/Invention);
H01H23/00 H02G3/14 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): H01H23/04 H01H9/00 H02B1/08 H02G3/08

CPC: H01H23/04 H02G3/14

European: H01H23/04 H02G3/14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
GB1363423 A	19740814	GB19700049802	19711020

Priority:

GB19700049802 19711020

Probable Assignee: BRITISH INSULATED CALLENDERS

Assignee(s): (std): BRITISH INSULATED CALLENDERS

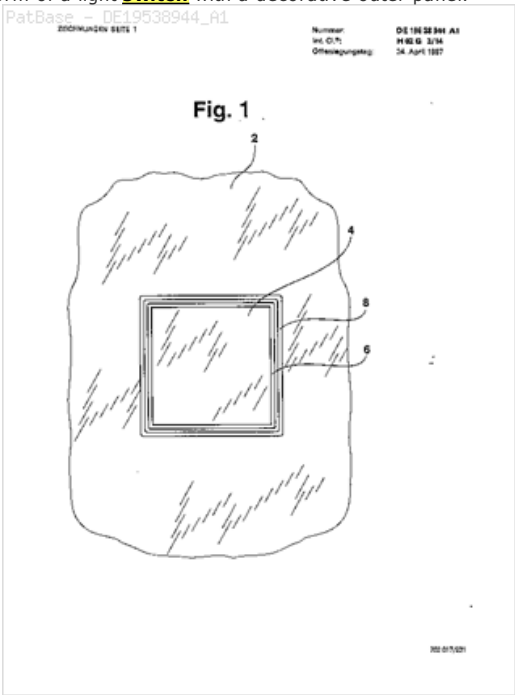
Assignee(s): BRITISH INSULATED CALLENDERS CABLES LTD

Title: Wall with socket or light **switch** installation

Abstract: Source: DE19538944A1 The wall may be decorated with a range of materials, such as wood, fabric, synthetics or ceramic. An electrical power socket outlet 10 can be set into an aperture in the wall decoration and this can have a hinged cover 12 that encloses the connections when not in use. The cover has an outer panel 4 which is of decorative material and this lies flush with the surface of the wall. A further version is in the form of a light **switch** with a decorative outer panel.

Classifications:

International (ipc 8-9): H01H23/04 H02G3/14 (Advanced/Invention);
H01H23/00 H02G3/14 (Core/Invention)
International (ipc 1-7): H01H23/04 H01R13/52 H02G3/12 H02G3/14
CPC: H01H23/04 H02G3/14
European: H01H23/04 H02G3/14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
DE19538944 A1	19970424	DE19951038944	19951019
DE19538944 C2	20000531	DE19951038944	19951019

Priority:

DE19951038944 19951019

Probable Assignee: SCHOBER JUERGEN

Assignee(s): (std): SCHOBER JUERGEN ; SCHOBER JUERGEN DIPL ING ; TRAMPERT MICHAEL

Assignee(s): TRAMPERT MICHAEL 50737 KOELN DE ; SCHOBER JUERGEN DIPL ING 23816 NEVERSDORF DE

Inventor(s): (std): SCHOBER JUERGEN ; SCHOBER JUERGEN DIPL ING ; TRAMPERT MICHAEL

Inventor(s): TRAMPERT MICHAEL 50737 KOELN DE ; SCHOBER JUERGEN DIPL ING 23816 NEVERSDORF DE

Title: BASE PLATE FOR BUILT-IN ELECTRICAL DEVICE

Abstract: Source: US2008081146A In a base plate for built-in electrical device covers are fitted through pressure by slotting triangular-shaped projections and have a chromatic finish that is distinct from the base plate, so that when one of the covers is fitted over the corresponding plate, chromatic aspect of an ensemble is changed, which can be achieved with different plate covers having different chromatic finishes.

Classifications:

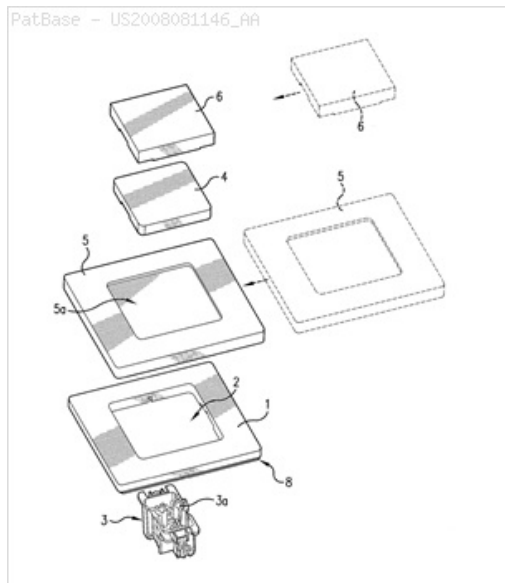
International (IPC 8-9): B32B3/06 H01H21/02 H01H21/04
H01H21/22 H01H23/00 H01H23/02 H01H23/04 H01H9/00 H01H9/02
H01H9/18 H01R13/00 H01R13/447 H01R13/46 H01R13/506
H01R13/516 H02B1/26 H02G3/08 H02G3/14
H05K7/02 (Advanced/Invention);
B32B3/06 H01H21/00 H01H23/00 H01H9/02 H01H9/18 H01R13/00
H01R13/44 H01R13/46 H01R13/502 H01R13/516 H02B1/00
H02G3/08 H02G3/14 H05K7/02 (Core/Invention)

International (IPC 1-7): H01H23/00 H01H9/18 H01R13/506
H01R13/516

CPC: Y10T428/24008 H01R13/506 B65D5/64 B65D5/6602
E01H1/1206 E01H2001/126 H01H9/18 H01H23/00 H01H23/04
H01H23/143 H01H2233/018 H01H2233/074 H02G3/14

European: B65D5/64 B65D5/66B E01H1/12B H01H23/04
H01H23/14C H01H9/18 H01R13/506 H02G3/14 P01H1/12F5J
T01H23/00 T01H233/018 T01H233/074

US: 428/99



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AR063039 AA	20081223	AR2007P104297	20070927
BE1018405 AF	20101005	BE20070000464	20070927
BRPI0704196 A	20080527	BR2007PI04196	20070927
CA2604679 AA	20080328	CA20072604679	20070927
CL2007002774 A1	20080613	CL20070002774	20070927
CL47581 B	20110429	CL20070002774	20070927
CN101221860 A	20080716	CN200710164895	20070928
DE102007046035 A1	20080417	DE200710046035	20070926
ES1063867 UA	20061216	ES20060002117U	20060928
ES1063867 Y1	20070316	ES20060002117U	20060928
FR2906652 A1	20080404	FR20070006736	20070926
MA29375 B1	20080401	MA20070030259	20070927
MX2007012046 A1	20090309	MX20070012046	20070927
NL1034427 C2	20080404	NL20071034427	20070926
NL1035213 A1	20080408	NL20081035213	20080327
NL1035213 C	20101221	NL20081035213	20080327
PL119746 U1	20110411	PL20070119746U	20070927
PL383442 A1	20080331	PL20070383442	20070927
PL65779 Y1	20120131	PL20070119746U	20070927
RU2007135654 A	20090410	RU20070135654	20070926
TR200706681 A2	20080421	TR20070006681	20070927
US2008081146 AA	20080403	US20070861556	20070926

Priority:

ES20060000117 20060928 ES20060002117 20060928 ES20060002117U 20060928
NL20071034427 20070926 NL20081035213 20080327

Probable Assignee: SIMON SA

Assignee(s): (std): EGEA SOLER CRISTINA ; SIMON ; SIMON S A UNA ESPANOLA SA ; SIMON S A UNA SA ESPANOLA ;
SIMON SA

Assignee(s): SIMON S A UNA SOCIEDAD ANONIMA ESPANOLA ; SIMON S A ; S A SIMON

Inventor(s): (std): CRISTINA EGEA SOLER ; EGEA SOLER CRISTINA ; SOLAR CRISTINA EGEA ; SOLER CRISTINA ; SOLER
CRISTINA EGEA

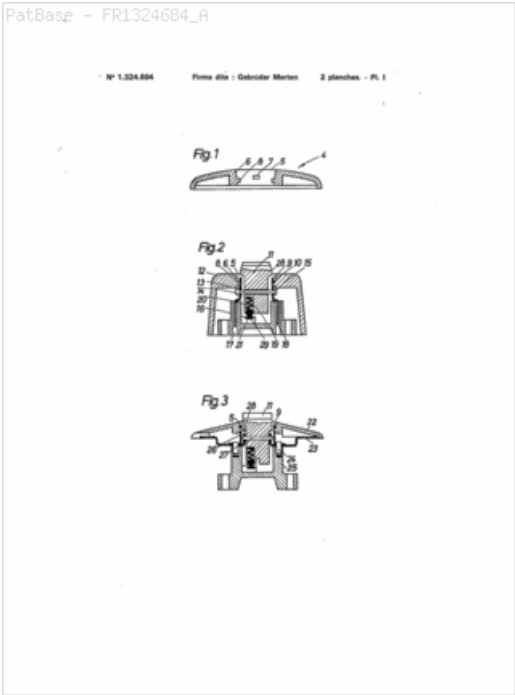
Agent(s): VILLASECA; GEVERS FRANCE; STRIKER STRIKER AND STENBY

Title: COUVERCLE SANS VIS POUR APPAREILS D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES COVER SCREW WITHOUT SOUND ELECTRICAL INSTALLATIONS (Machine translation)

Abstract: Source: FR1324684A (Claim 1) 1. Le ressort sollicitant le couvercle est realise sous la forme d'un ressort a lame, dont l'extremite libre, coudee, s'appuie contre la paroi interieure du cou vercle; m. Il est prevu deux ressorts, disposes sur des cotes differents de l'organe d'actionnement de l'inter rupteur, et orientes dans des directions differentes.

Machine translation: (Claim 1) 1. The spring biasing the lid is realized in the form of a leaf spring whose free end, angulated, presses against the inner wall of the neck lid; m. It is anticipated two springs, arranged on different sides of the actuator of the inter **switch**, and oriented in different directions.

Classifications:
International (ipc 8-9): H01H1/16 H01H23/04 H02G3/14 (Advanced/Invention); H01H1/12 H01H23/00 H02G3/14 (Core/Invention)
International (ipc 1-7): H02G3/14
CPC: H01H1/16 H01H23/04 H02G3/14
European: H01H1/16 H01H23/04 H02G3/14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
FR1324684 A	19630419	FR19620900055	19620607

Priority:
FR19620900055 19620607

Probable Assignee: MERTEN GEB
Assignee(s): (std): MERTEN GEB
Assignee(s): GEBRUEDER MERTEN

Title: FITTINGS FOR WIRING OF BUILDINGS

Abstract: Source: GB1363425A 1363425 Covering electrical fittings BRITISH INSULATED CALLENDER'S CABLES Ltd 4 May 1972 20889/72 Divided out of 1363423 Heading H2E The subject matter is the same as that of Specification 1,363,423 but the claims are directed to the ancillary cover-plate alone.

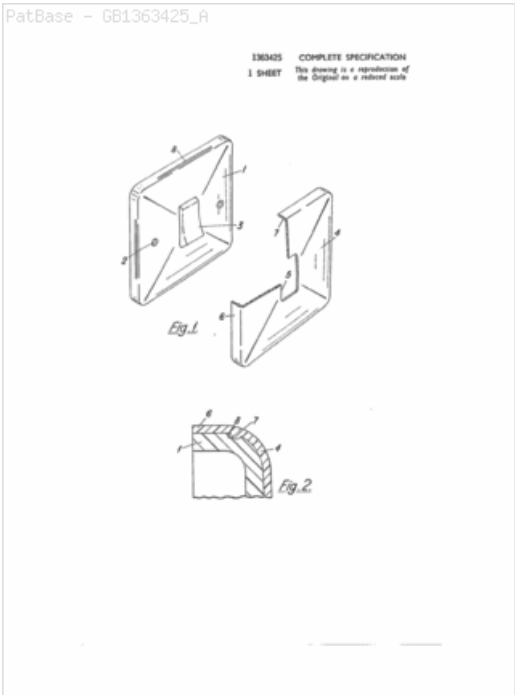
Classifications:

International (ipc 8-9): H01H23/04 H02G3/14 (Advanced/Invention);
H01H23/00 H02G3/14 (Core/Invention)

International (ipc 1-7): H01H23/04 H01H9/00 H02B1/08 H02G3/08

CPC: H01H23/04 H02G3/14

European: H01H23/04 H02G3/14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
GB1363425 A	19740814	GB19720020889	19720504

Priority:

GB19720020889 19720504

Probable Assignee: BRITISH INSULATED CALLENDERS
Assignee(s): (std): BRITISH INSULATED CALLENDERS
Assignee(s): BRITISH INSULATED CALLENDERS CABLES LTD

Title: DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN SUPPORT ET D'UNE PLAQUE ENJOLIVEUR

Abstract: The device has a support (11) with two openings (12) to cooperate with respective fixation screws (13) that are used to fix a trim plate (15) on the support. The plate has a guiding space (22) on its rear side (15b) with respect to the support for passage of heads (13a) of the respective screws until a support zone (19) arranged at the plumb of an orifice (10) opening towards a front side (15a) of the plate.

Classifications:

International (IPC 8-9): H01H23/04 H01H9/02 H02G3/14 H05K5/02 H05K7/14 (Advanced/Invention);

H01K7/14 (Advanced/Invention),
H01H13/04 H01H19/04 H01H21/04 H01H9/02 (Advanced/Non-
invention);

H01H23/00 H01H9/02 H02G3/14 H05K5/02 H05K7/14 (Core/Invention);
H01H13/04 H01H19/00 H01H21/00 H01H9/02 (Core/Non-invention)

Title: Wandfernbedienung

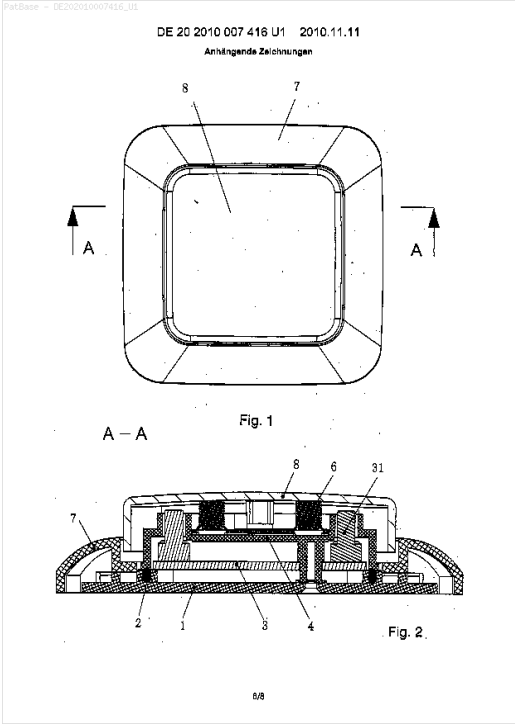
Abstract: Source: CN201490040U The utility model relates to a wall remote control, which comprises a bracket (1), a circuit board (3) and a base (4). The bracket (1) can be fixedly connected with a wall, the circuit board (3) is provided with a remote control circuit component, the base (4) is fixedly arranged on the bracket (1), the circuit board (3) is arranged between the bracket (1) and the base, a **button switch** (31) arranged on the circuit board penetrates through a through hole (42) on the base, the outer side of the base is provided with an annular panel (7), the panel is fixedly connected with the bracket (1), a **button** (8) is embedded in a central window (71) of the annular panel, the inner wall of the **button** (8) faces the **button switch** (31) extending out of the base, and the middle lower parts of the two sides of the **button** (8) are movably connected with lever fulcrums (41) arranged on the two sides of the base. The utility model has the advantages of simple and reasonable structure and easy installation, and can further improve the waterproofing function of the remote control.

Classifications:

International (IPC 8-9): H01H13/02 H01H9/02 H02G3/14 (Advanced/Invention)

CPC: H01H9/04 H01H23/143 H02G3/14

European: H01H23/14C H02G3/14 T01H9/04



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CN201490040 U	20100526	CN200920167558U	20090721
DE202010007416 U1	20101007	DE201020007416U	20100531

Priority:

CN200920167558U 20090721

Probable Assignee:

CHEN YAOHUA

Assignee(s): (std):

CHEN YAOHUA ; YAOHUA CHEN

Inventor(s): (std):

YAOHUA CHEN

Inventor(s):

CHEN YAOHUA

Title: PLATE FOR ELECTRIC APPARATUS

Abstract: Source: US2010132972A A cover plate (2) for electrical apparatus (1) includes at least one opening (22, 32) intended to provide access to at least one functional part (5) of the electrical apparatus and which is formed by superimposing a rear mounting plate (20, 30) fitted at the back with elements for mounting on an apparatus support (4) and a front finish plate (10) giving the cover plate an aesthetic appearance. The rear mounting plate includes on its front side a recessed housing (24) which completely houses the front finish plate, such that the front side (11) of the front finish plate extends flush with or is slightly back from the front side (21) of the rear mounting plate.

Classifications:

International (IPC 8-9): B23K26/38 G06F1/16 H01H9/02 H01R13/447 H02G3/14 H02P6/00 H05K5/00 H05K5/03

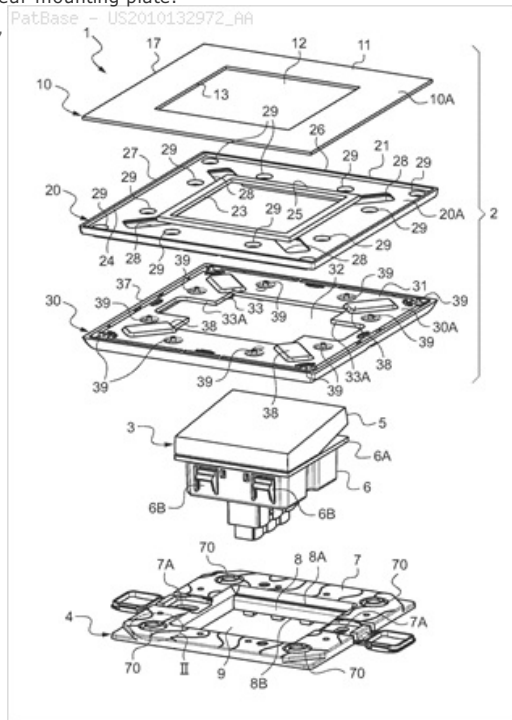
H05K7/00 (Advanced/Invention);

H01H9/02 H01R13/44 H02G3/14 H05K5/00 H05K5/03 (Core/Invention)

CPC: H02G3/14 H01H9/02 B23K26/38 H05K5/00

European: H02G3/14

US: 174/66 174/66P 174/67 219/121.67 219/121.670S 220/241 220/242 439/536



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
AT536653 E	20111215	AT20090290849T	20091109
AU2009243443 AA	20100617	AU20090243443	20091201
AU2009243443 BB	20140410	AU20090243443	20091201
BRPI0905000 A2	20110208	BR2009PI05000	20091201
CN101754623 A	20100623	CN200910224399	20091202
CN101754623 B	20120905	CN200910224399	20091202
CO6300129 A1	20110721	CO20090136999	20091201
DE602009004063 D1	20120202	DE200960004063T	20091109
DK2194626 T3	20120319	DK20090290849T	20091109
EP2194626 A1	20100609	EP20090290849	20091109
EP2194626 B1	20111207	EP20090290849	20091109
ES2378368 T3	20120411	ES20090290849T	20091109
FR2939272 A1	20100604	FR20080006763	20081202
FR2939272 B1	20110318	FR20080006763	20081202
IN01320KO2009 A	20120413	IN2009KO01320	20091109
KR101638895 B1	20160713	KR20090118759	20091202
KR20100062967 A	20100610	KR20090118759	20091202
PT2194626 T	20120305	PT20090290849T	20091109
RU2009144570 A	20110610	RU20090144570	20091201
RU2507726 C2	20140220	RU20090144570	20091201
US2010132972 AA	20100603	US20090625760	20091125
US8334459 BB	20121218	US20090625760	20091125

Priority:

EP20090290849 20091109 FR20080006763 20081202

Probable Assignee: LEGRAND FRANCE

Assignee(s): (std): CHAUMENY JEAN LUC ; LEGRAN FRANS ; LEGRAN SNS ; LEGRAND FRANCE ; LEGRAND SNC ; TOULEMONDE DENYS ; PETIT LAURENT

Inventor(s): (std): CHAUMENY JEAN LUC ; DENYS TOULEMONDE ; JEAN LUC CHAUMENY ; LAURENT PETIT ; PETIT LAURENT ; PTI LORAN ; SHOMENI ZHAN LJUK ; TOULEMONDE DENYS ; TUL MOND DENI

Agent(s): WATERMARK PATENT AND TRADE MARKS ATTORNEYS; WATERMARK INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD; MARTHA BONILLA CASTRO; LS MP VON PUTTKAMER BERNGRUBER LOTH SPUHLER MUNICH PATENT PARTNERSCHAFT VON PATENT U RECHTSANWALTEN; ORSINI FABIENNE; CURELL MIREIA; CABINET CORALIS; YOUNG AND THOMPSON

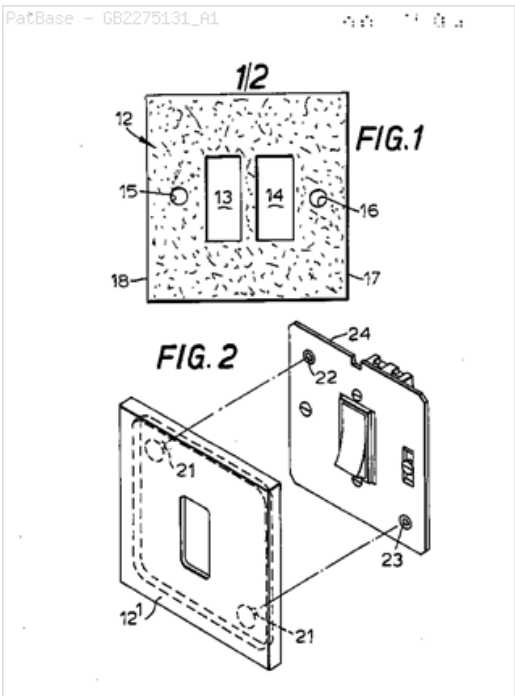
Designated states: AL AT BA BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Title: Electrical fittings

Abstract: Source: GB2275131A A substantially flat facia plate 12 for an electrical fitting such as a light switch or power socket is provided with at least one through aperture to accommodate an operative portion of the electrical fitting and is formed of a plastics material comprising polyester so formulated as to provide an opaque granite or like stone effect. Such an effect may be provided by using a plastics material comprising a locally discontinuous phase comprising a polyester resin portion hardened to a predetermined hardness and a visually distinguishable continuous phase comprising a polyester separately hardened to the predetermined hardness.

Classifications:

International (IPC 8-9): B44F9/04 H01H23/04 H02G3/14 (Advanced/Invention);
B44F9/00 H01H23/00 H02G3/14 (Core/Invention)
International (IPC 1-7): B44F9/04 H01H9/02 H02G3/14
CPC: B44F9/04 H01H23/04 H02G3/14
European: B44F9/04 H01H23/04 H02G3/14



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
GB2275131 A1	19940817	GB19930000711	19930115
GB9300711 A0	19930303	GB19930000711	19930115

Priority:

GB19930000711 19930115

Probable Assignee:

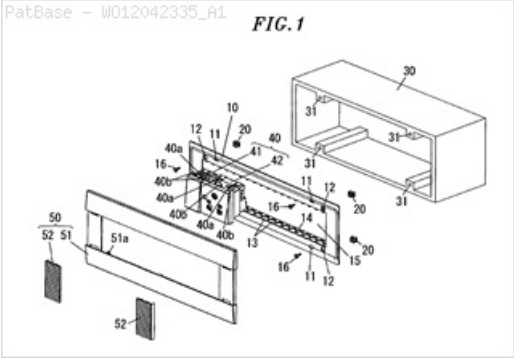
Assignee(s): (std):	HARDING KIM
Assignee(s):	HARDING KIM
Assignee(s):	KIM HARDING
Inventor(s): (std):	HARDING KIM
Inventor(s):	KIM HARDING

Title: FIXING FRAME FOR A WIRING DEVICE

Abstract: A fixing frame for a wiring device includes a metal- made frame body formed into a frame shape and having a central opening portion. The frame body is configured to hold the wiring device with a portion of the wiring device inserted into the opening portion. The fixing frame further includes a resin-made sleeve provided in the frame body. The sleeve is configured to engage with an engaging claw of a decoration plate attached to a front surface side of the frame body.

Classifications:

International (IPC 8-9): H01H9/02 H02G3/02 (Advanced/Invention);
H01H9/02 (Advanced/Non-invention)
CPC: H01H23/04 H01H2223/056 H01H2229/042 H02G3/14
European: H01H23/04 H02G3/14 T01H223/056 T01H229/042



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CN103190046 A	20130703	CN201180044482	20110926
CN103190046 B	20160224	CN201180044482	20110926
IN01257KO2011 A	20120525	IN2011KO01257	20110926
IN292087 B	20180126	IN2011KO01257	20110926
JP2012075206 A2	20120412	JP20100216224	20100927
JP5608029 B2	20141015	JP20100216224	20100927
WO12042335 A1	20120405	WO2011IB02226	20110926

Priority:

JP20100216224 20100927 WO2011IB02226 20110926

Probable Assignee: PANASONIC CORP

Assignee(s): (std): HONDA TORU ; MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO LTD ; MIMURA MASAYUKI ; MIYAZAKI KENICHI ; OKUNO HIROHISA ; PANASONIC CORP ; SAKAJI TAKAHIRO

Assignee(s): PANASONIC ELECTRIC WORKS CO LTD ; PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO LTD

Inventor(s): (std): MIMURA MASAYUKI ; MIYAZAKI KENICHI ; OKUNO HIROHISA ; SAKACHI TAKAKANE ; SAKAJI TAKAHIRO ; HONDA TORU

Inventor(s): KENICHI MIYAZAKI ; MASAYUKI MIMURA ; HIROHISA OKUNO ; TAKAHIRO SAKAJI ; TORU HONDA

Agent(s): NISHIKAWA YOSHIKIYO; FIRSTLAW P C

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW