

Title (en)

CONTROL MODULE OF AN ELECTRONIC APPARATUS ADAPTED TO RESIST SHOCKS

Title (de)

STEUERMODUL FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT, DAS SICH GEGEN STÖSSE EIGNEN

Title (fr)

MODULE DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À RÉSISTER AUX CHOCS

Publication

EP 4383018 A1 20240612 (FR)

Application

EP 22212607 A 20221209

Priority

EP 22212607 A 20221209

Abstract (en)

[origin: US2024192643A1] A control module (10) of an electronic appliance including a push-piece (11) including a striker element (111), and a switch (12) adapted to occupy a connected state and an idle state. The striker element (111) is configured to drive the switch (12) into the connected state or into the idle state when the push-piece (11) is acted on. A shock absorber (116) is provided to absorb, by deforming elastically, a part of the forces involved when the striker element (111) drives the switch (12) into the connected state or into the idle state, at least when said forces are above a predetermined threshold.

Abstract (fr)

L'invention concerne un module de commande (10) d'un appareil électronique caractérisé en ce qu'il comprend un poussoir (11) comprenant un élément percuteur (111), un interrupteur (12) adapté à occuper un état connecté et un état de repos, ledit élément percuteur (111) étant configuré pour entraîner l'interrupteur (12) dans l'état connecté ou dans l'état de repos lorsque le poussoir (11) est sollicité, le module de commande comprenant en outre un amortisseur (116) configuré pour absorber, en se déformant élastiquement, une partie des efforts en jeu lorsque l'élément percuteur (111) entraîne l'interrupteur (12) dans l'état connecté ou dans l'état de repos, au moins lorsque lesdits efforts sont supérieurs à un seuil prédéterminé.

IPC 8 full level

G04C 3/00 (2006.01); **H01H 13/705** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04C 3/001 (2013.01 - EP); **G04G 17/02** (2013.01 - US); **G04G 21/08** (2013.01 - US); **H01H 13/705** (2013.01 - EP); **H01H 2203/038** (2013.01 - EP); **H01H 2221/062** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] US 4207448 A 19800610 - FURUSAWA AKIRA [JP], et al
- [XAI] US 3973099 A 19760803 - MORRIS SR JAMES BAKER
- [XA] EP 0643407 A1 19950315 - SEIKO INSTR INC [JP]
- [XA] US 2003174590 A1 20030918 - ARIKAWA YASUO [JP], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4383018 A1 20240612; CN 118169994 A 20240611; JP 2024083244 A 20240620; KR 20240086561 A 20240618; US 2024192643 A1 20240613

DOCDB simple family (application)

EP 22212607 A 20221209; CN 202311687026 A 20231208; JP 2023182971 A 20231025; KR 20230172443 A 20231201; US 202318501485 A 20231103