

Title (en)

SYSTEM COMPRISING A BASE AND A HOT-SWAP MODULE

Title (de)

SYSTEM, DAS EINEN SOCKEL UMFASST UND EIN WÄHREND DES BETRIEBS ABNEHMBARES MODUL (HOT SWAP)

Title (fr)

SYSTÈME COMPRENANT UNE EMBASE ET UN MODULE DÉBROCHABLE À CHAUD

Publication

EP 3018689 A1 20160511 (FR)

Application

EP 15192799 A 20151103

Priority

FR 1460677 A 20141105

Abstract (en)

[origin: US2016126666A1] A system including a base and a module to be inserted into this base, an electric relay to electrically disconnect the module from the base, and a blocking device that can change over from a blocking state to a release state. The system including a sensor to detect the presence of the module in the base and a blocking sensor to detect the state of the blocking device, and means for opening the relay as soon as the blocking device is released or as soon as the module is not present. The blocking device can leave its released state only when the module has been extracted from the base by a distance more than the detection distance of the presence sensor.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système comprenant une embase (2) et un module (4) s'insérant dans cette embase (2), un relais électrique (26) permettant de déconnecter électriquement le module (4) de l'embase (2), un organe de blocage (11) mobile entre un état de blocage et un état de déblocage. Le système comprenant un capteur de présence (19) du module (4) dans l'embase (2) et un capteur de blocage (16) pour détecter l'état de l'organe de blocage (11), et des moyens pour ouvrir le relais (26) dès que l'organe de blocage (11) est débloqué ou que le module (4) est absent. L'organe de blocage (11) peut quitter son état de déblocage seulement lorsque le module (4) a été déplacé dans l'embase (2) d'une distance supérieure à la distance de détection du capteur de présence (19).

IPC 8 full level

H01H 50/02 (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01H 50/02 (2013.01 - EP US); **H01H 50/048** (2013.01 - EP US); **H01R 13/629** (2013.01 - US); **H01R 13/665** (2013.01 - CN); **H01R 13/6683** (2013.01 - CN US); **H01R 13/703** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [A] EP 0507729 A2 19921007 - ELESTA AG ELEKTRONIK [CH]
- [A] EP 2626879 A1 20130814 - AMPHENOL AIR LB [FR]
- [A] WO 9805052 A1 19980205 - SUNDSTRAND CORP [US]
- [A] DE 8910805 U1 19910110

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 3018689 A1 20160511; **EP 3018689 B1 20170607**; CN 105576452 A 20160511; CN 105576452 B 20190913; ES 2661045 T3 20180327; FR 3028100 A1 20160506; FR 3028100 B1 20161230; US 2016126666 A1 20160505; US 9548561 B2 20170117

DOCDB simple family (application)

EP 15192799 A 20151103; CN 201510614106 A 20150923; ES 15192799 T 20151103; FR 1460677 A 20141105; US 201514837396 A 20150827