

Title (en)  
INTERCONNECTING DEVICE FOR AN ELECTRICAL SWITCHGEAR APPARATUS

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ELEKTRISCHEN SCHALTGERÄTEN

Title (fr)  
DISPOSITIF D'INTERCONNEXION D'APPAREILS DE COUPURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE

Publication  
**EP 3648134 A1 20200506 (FR)**

Application  
**EP 19206260 A 20191030**

Priority  
FR 1860095 A 20181031

Abstract (en)  
[origin: CN111128602A] The present invention relates to an interconnection device (6) and an electrical system, the interconnection device comprising: first and second terminals configured to be connected to first (C1) and second (C2) switching devices, respectively; third and fourth terminals configured to be connected to actuators of the first and second switching devices, respectively; an input terminal (10), an output terminal (12), and control terminals (14, 16); a first circuit connecting the input and output terminals to the first and second terminals; a second circuit connecting the control terminal to the third and fourth terminals to distribute the control signal, and comprising an electronic circuit (8), wherein the electronic circuit (8) is configured to delay transmission of a signal received from the control terminal for controlling the electrical contact to open to the fourth terminal.

Abstract (fr)  
Ce dispositif d'interconnexion (6) comporte :- des premiers et deuxièmes terminaux configurés pour être raccordés respectivement à un premier (C1) et deuxième (C2) appareil de coupure ;- des troisièmes et quatrièmes terminaux configurés pour être raccordés respectivement à un actionneur du premier et deuxième appareil ;- une borne d'entrée (10), une borne de sortie (12) et des bornes de commande (14, 16) ;- un premier circuit électrique qui raccorde les bornes d'entrée et de sortie aux premiers terminaux et aux deuxièmes terminaux ;- un deuxième circuit électrique qui raccorde les bornes de commande aux troisièmes et quatrièmes terminaux pour distribuer un signal de commande et comportant un circuit électronique (8) configuré pour retarder la transmission vers les quatrièmes terminaux d'un signal de commande d'ouverture des contacts électriques reçu depuis les bornes de commande.

IPC 8 full level  
**H01H 9/38** (2006.01); **H01H 9/40** (2006.01); **H01H 47/18** (2006.01); **H02B 1/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**H01H 9/38** (2013.01 - EP); **H01H 9/40** (2013.01 - EP); **H01H 47/001** (2013.01 - CN); **H01H 47/18** (2013.01 - EP); **H01H 33/596** (2013.01 - EP); **H01H 47/001** (2013.01 - EP); **H01H 50/14** (2013.01 - EP); **H01H 71/082** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 4022893 C1 19910829
- [X] US 3739192 A 19730612 - OSWALD J
- [A] ES 2081243 A2 19960216 - VEGA Y FARRES S A [ES]
- [A] EP 0779640 A2 19970618 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

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 3648134 A1 20200506**; **EP 3648134 B1 20210414**; CN 111128602 A 20200508; FR 3087957 A1 20200501; FR 3087957 B1 20210716

DOCDB simple family (application)  
**EP 19206260 A 20191030**; CN 201910982028 A 20191016; FR 1860095 A 20181031