

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING SWITCHING STATES

Title (de)
VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHALTZUSTÄNDEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE DES ÉTATS DE COMMUTATION

Publication
EP 4246549 A1 20230920 (DE)

Application
EP 22162226 A 20220315

Priority
EP 22162226 A 20220315

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung von Schaltzuständen von zwei oder mehr Schützen (S1, S2, S3) einer Schaltanlage. Das Verfahren weist folgende Schritte auf: a) Bereitstellen eines Bussystems, welches als durch eine Busleitung miteinander verbundene Teilnehmer des Bussystems eine Steuereinheit und durch die Steuereinheit steuerbare Aktoren aufweist, wobei den Schützen die Rolle von Aktoren des Bussystems zugewiesen wird; b) Bereitstellen eines Datensatzes in dem Bussystem, wobei der Datensatz Informationen enthält, welche der Schaltkonstellationen, die aus möglichen Schaltzuständen der Schütze gebildet werden können, als zulässig bzw. unzulässig definiert sind; c) Prüfen, im Fall eines anstehenden Schaltsignals der Steuereinheit, zu welcher zukünftigen Schaltkonstellation das Schaltsignal ausgehend von einer gegenwärtigen Schaltkonstellation führen würde; und d) Verwerfen des Schaltsignals, falls es eine unzulässige Schaltkonstellation zur Folge hätte.

IPC 8 full level
H01H 47/00 (2006.01); **H01H 89/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 47/002 (2013.01); **H01H 2089/065** (2013.01); **H01H 2300/03** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2009040673 A1 20090212 - MAIGRET GUILLAUME [FR], et al
• [A] DE 19626502 A1 19980115 - LEUZE ELECTRONIC GMBH & CO [DE]
• [A] DE 102016110641 B3 20171116 - BECKHOFF AUTOMATION 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4246549 A1 20230920

DOCDB simple family (application)
EP 22162226 A 20220315