

Title (en)
DISCONNECT TERMINAL ASSEMBLY

Title (de)
TRENNKLEMMENANORDNUNG

Title (fr)
ENSEMBLE DE BORNES DE SECTIONNEMENT

Publication
EP 4390996 A1 20240626 (DE)

Application
EP 23217608 A 20231218

Priority
LU 503231 A 20221221

Abstract (de)
Eine Trennklemmenanordnung (1) umfasst zumindest zwei Trennklemmen (2, 3), die entlang einer Anreihrichtung (A) aneinander angereiht sind und jeweils zumindest einen ersten elektrischen Anschluss (200, 300), zumindest einen zweiten elektrischen Anschluss (201, 301) und eine Schalteinrichtung (21, 31) aufweisen. Eine Kopplungseinrichtung dient zum mechanischen Koppeln der Schalteinrichtungen (21, 31) der zumindest zwei Trennklemmen (2, 3), um die Schalteinrichtungen (21, 31) gemeinsam zu betätigen. Die Kopplungseinrichtung umfasst ein erstes Kopplungselement (22), das der Schalteinrichtung (21, 31) einer ersten der zumindest zwei Trennklemmen (2, 3) zugeordnet ist, ein zweites Kopplungselement (32), das der Schalteinrichtung (21, 31) zumindest einer zweiten der zumindest zwei Trennklemmen (2, 3) zugeordnet ist, und ein Verbindungsglied (4), wobei das Verbindungsglied (4) entlang der Anreihrichtung (A) relativ zu dem ersten Kopplungselement (22) und dem zweiten Kopplungselement (32) zwischen einer Kopplungsstellung und einer Lösestellung verstellbar ist.

IPC 8 full level
H01H 3/04 (2006.01); **H01H 9/26** (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/04 (2013.01); **H01H 9/26** (2013.01); **H01H 71/1018** (2013.01); **H01H 2009/265** (2013.01); **H01R 9/2633** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3796354 A2 20210324 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 4444556 A1 19960605 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [Y] DE 19848264 C1 20000518 - AEG NIEDERSpannungSTECH GMBH [DE]
• [A] DE 4233852 A1 19940414 - ABB PATENT 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 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 4390996 A1 20240626; CN 118232107 A 20240621; LU 503231 B1 20240621

DOCDB simple family (application)
EP 23217608 A 20231218; CN 202311760351 A 20231220; LU 503231 A 20221221