

Title (en)
ARRANGEMENT OF DISCONNECT TERMINALS WITH COUPLING DEVICE, DISCONNECT TERMINAL WITH COUPLING DEVICE, AND DISCONNECT TERMINAL HAVING SWITCHING STATE INDICATOR

Title (de)
ANORDNUNG VON TRENNKLEMMEN MIT KOPPLUNGSEINRICHTUNG, TRENNKLEMME MIT KOPPLUNGSEINRICHTUNG, UND TRENNKLEMME MIT SCHALTZUSTANDSANZEIGE

Title (fr)
AGENCEMENT DE BORNES SECTIONNELLES POURVU DE DISPOSITIF DE COUPLAGE, BORNE SECTIONNELLE POURVUE DE DISPOSITIF DE COUPLAGE ET BORNE SECTIONNELLE POURVUE D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE COMMUTATION

Publication
EP 3796354 A3 20210623 (DE)

Application
EP 20192647 A 20200825

Priority
DE 102019123285 A 20190830

Abstract (en)
[origin: US2021066864A1] An assembly includes at least two disconnect terminals and at least one coupling device, wherein the at least two disconnect terminals each include at least one switching lever. Each switching lever is adjustable independently from the other switching lever from a first switch position into at least one second switch position and back, wherein the switching levers are connectable by the at least one coupling device. The at least one coupling device connects the switching levers if the at least one coupling device is switched into at least one first coupling position, and the at least one coupling device separates the switching levers from one another if the at least one coupling device is switched into at least one second coupling position. A disconnect terminal includes the at least one coupling device.

Abstract (de)
Eine Anordnung (10) umfasst mindestens zwei Trennklemmen (1, 1') und mindestens eine Kopplungseinrichtung (100), wobei die mindestens zwei Trennklemmen (1, 1') jeweils mindestens einen Schalthebel (6, 6') aufweisen, wobei jeder Schalthebel (6, 6') unabhängig von dem anderen Schalthebel (1, 1') aus einer ersten Schaltstellung (I) mindestens in eine zweite Schaltstellung (II) und zurück verstellbar ist, wobei die Schalthebel (1, 1') mittels der mindestens einen Kopplungseinrichtung (100) verbindbar sind. Die mindestens eine Kopplungseinrichtung (100) verbindet die Schalthebel (6, 6') miteinander, wenn die mindestens eine Kopplungseinrichtung (100) in mindestens eine erste Kopplungsposition (A) geschaltet ist, und die mindestens eine Kopplungseinrichtung (100) trennt die Schalthebel (6, 6') voneinander, wenn die mindestens eine Kopplungseinrichtung (100) in mindestens eine zweite Kopplungsposition (B) geschaltet ist. Eine Trennklemme (1, 1') weist die mindestens eine Kopplungseinrichtung (100) auf.

IPC 8 full level
H01H 1/42 (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01); **H01H 21/54** (2006.01); **H01H 23/14** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01H 3/04** (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
H01H 1/42 (2013.01 - BR EP); **H01H 3/04** (2013.01 - BR); **H01H 9/16** (2013.01 - BR EP); **H01H 21/54** (2013.01 - BR EP); **H01H 71/1081** (2013.01 - CN); **H01R 9/26** (2013.01 - BR CN); **H01R 9/2633** (2013.01 - BR EP); **H01R 13/70** (2013.01 - US); **H01H 3/04** (2013.01 - EP); **H01H 23/141** (2013.01 - BR EP); **H01H 71/1081** (2013.01 - BR); **H01R 13/70** (2013.01 - BR)

Citation (search report)
• [XY] DE 19848264 C1 20000518 - AEG NIEDERSpannungSTECH GMBH [DE]
• [X] US 2277645 A 19420324 - JOHNSON DAVID W
• [X] US 3069517 A 19621218 - COLE THOMAS M
• [XY] DE 202011051798 U1 20130204 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [A] JP S61193638 U 19861202
• [A] JP S6050431 U 19850409
• [A] JP S6296224 U 19870619
• [AD] DE 102008014176 A1 20090917 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Cited by
DE102022134366A1; DE102022134279A1; DE102022134365A1; DE102022131244A1; DE102022128935A1; DE102022134169A1; EP4390996A1; LU503231B1

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 3796354 A2 20210324; **EP 3796354 A3 20210623**; **EP 3796354 B1 20230315**; BR 102020016897 A2 20210720; CN 112448186 A 20210305; DE 102019123285 A1 20210304; EP 4053870 A1 20220907; RU 2020124207 A 20220121; US 11228147 B2 20220118; US 2021066864 A1 20210304

DOCDB simple family (application)
EP 20192647 A 20200825; BR 102020016897 A 20200819; CN 202010894142 A 20200831; DE 102019123285 A 20190830; EP 22170222 A 20200825; RU 2020124207 A 20200721; US 202016916695 A 20200630