

Title (en)
DISCONNECT TERMINAL HAVING SWITCH STATE INDICATOR

Title (de)
TRENNKLEMME MIT SCHALTZUSTANDSANZEIGE

Title (fr)
BORNE SECTIONNABLE POURVUE D'INDICATEUR D'ÉTAT DE COMMUTATION

Publication
EP 4053870 A1 20220907 (DE)

Application
EP 22170222 A 20200825

Priority
• DE 102019123285 A 20190830
• EP 20192647 A 20200825

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 Trennklemme aufweisend mindestens einen Schalthebel (6), wobei der Schalthebel (6) unabhängig von einem anderen Schalthebel aus einer ersten Schaltstellung (I) mindestens in eine zweite Schaltstellung (II) und zurück verstellbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Trennklemme eine Schaltzustandsanzeige (30) mit einem beweglichen Anzeigeteilabschnitt (31) und einem ortsfesten Anzeigeteilabschnitt (32) aufweist, wobei die Schaltzustandsanzeige (30) die jeweilige Schaltstellung (I, II) oder mindestens eine weitere Schaltstellung des Schalthebels (6) sichtbar anzeigt, wobei in der ersten Schaltstellung (I) diese beiden Anzeigeteilabschnitte (31 und 32) so vereint sind, dass eine "geschlossene " Symbolik eindeutig sichtbar erkennbar ist, und wobei in der zweiten Schaltstellung (II) diese Symbolik getrennt ist, woraus eindeutig eine Trennung erkennbar ist.

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 (applicant)
• DE 4444551 A1 19960605 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• DE 4444556 A1 19960605 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• DE 102008014176 B4 20110127 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [X] 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 B4 20110127 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [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

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