

Title (en)

LADDER CONNECTOR AND ASSEMBLY COMPRISING SAME

Title (de)

LEITERVERBINDER UND ANORDNUNG MIT EINEM LEITERVERBINDER

Title (fr)

CONNECTEUR POUR ECHELLE ET DISPOSITIF DOTÉ D'UN CONNECTEUR POUR ECHELLE

Publication

**EP 3348780 A1 20180718 (DE)**

Application

**EP 17002006 A 20171207**

Priority

DE 102017000341 A 20170116

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Leiterverbinder (2) zum Verbinden von mindestens zwei Leitern (1, 11, 20). Der Leiterverbinder (2) weist ein erstes Verbindungselement (6) auf, welches an einer Außenseite (8) eines ersten Leiterholms (3) einer ersten Leiter (1) anbringbar ist, wobei das erste Verbindungselement (6) zumindest eine Befestigungseinrichtung (9) zum Verbinden mit dem ersten Leiterholm (3) und zumindest einen Haken (10) zum Halten einer zweiten Leiter (11) an einer ihrer Leitersprossen (5) aufweist. Weiter weist der Leiterverbinder (2) ein zweites Verbindungselement (7) auf, welches an einer Außenseite (12) eines zweiten Leiterholms (4) der ersten Leiter (1) anbringbar ist, wobei das zweite Verbindungselement (7) zumindest eine Befestigungseinrichtung (9) zum Verbinden mit dem zweiten Leiterholm (4) und zumindest einen Haken (10) zum Halten der zweiten Leiter (11) an einer ihrer Leitersprossen (5) aufweist.

IPC 8 full level

**E06C 1/10** (2006.01); **E06C 1/12** (2006.01); **E06C 7/06** (2006.01); **E06C 7/12** (2006.01); **E06C 7/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06C 1/10** (2013.01); **E06C 1/12** (2013.01); **E06C 7/06** (2013.01); **E06C 7/12** (2013.01); **E06C 7/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2326665 A 19981230 - ABRU LIMITED [GB]
- [XY] DE 29702653 U1 19970403 - MAUDERER LEICHTMETALLBAU [DE]
- [X] DE 2409293 A1 19750904 - HOFFMANN
- [X] JP S6183793 A 19860428 - SHIYUUPURIIMU ALUM IND LTD
- [Y] US 2013037351 A1 20130214 - GALLUP BENJAMIN [US], et al
- [Y] US 2198071 A 19400423 - VESPASIANO ARTINI

Cited by

RU200399U1

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 3348780 A1 20180718**; **EP 3348780 B1 20190911**; DE 102017000341 A1 20180719

DOCDB simple family (application)

**EP 17002006 A 20171207**; DE 102017000341 A 20170116