Title (en)

Lifting and securing device for a ladder scaffold and lifting and securing scaffold

Title (de)

Hebe- und Sicherungseinrichtung für ein Leitergerüst und Hebe- und Sicherungsleitergerüst

Title (fr)

Dispositif de sécurité et de levage pour un échafaudage-échelle et échafaudage-échelle de sécurité et de levage

Publication

EP 2631390 A2 20130828 (DE)

Application

EP 13000588 A 20130206

Priority

DE 102012003391 A 20120223

Abstract (en)

The device (300) has a connection unit (203) connecting two conductors (201, 202). Two lifting and safety units (301, 302) are attached to the conductors. The individual lifting and security units include a slide (303), lifting unit (304), a baffle (305) and a traction unit, where the slide includes sliding surfaces at a lower side and lies on one of the conductors. The sliding surfaces extend into a procedure direction (x, x') of slide over two rung distances (SA1, SA2) of one of the conductors. The slide is supported in procedure position at adjacent rungs (204-206).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hebe- und Sicherungseinrichtung (300) für ein Leitergerüst (200), wobei das Leitergerüst (200) wenigstens zwei Leitern (201, 202) und wenigstens eine Verbindung (203) zum Verbinden der Leitern (201, 202) umfasst, wobei die Hebe- und Sicherungseinrichtung (300) wenigstens zwei Hebe- und Sicherungsvorrichtungen (301, 302) umfasst, welche jeweils einer Leiter (201, 202) zugeordnet sind, wobei die einzelne Hebe- und Sicherungsvorrichtung (301, 302) einen Schlitten (303), ein Hebemittel (304), eine Umlenkvorrichtung (305) und ein Zugmittel umfasst und wobei der Schlitten (303) an einer Unterseite mindestens eine Gleitfläche aufweist und mit dieser an der Leiter (202) anliegt. Hierbei erstreckt sich die Gleitfläche in eine Verfahrrichtung (x, x') des Schlittens (303) über wenigstens zwei Sprossenabstände (SA1, SA2) der Leiter (202), wobei der Schlitten (303) hierdurch in jeder Verfahrposition (FS1) an wenigstens zwei benachbarten Sprossen (204, 205, 206) gleitend gelagert ist.

IPC 8 full level

E04G 1/20 (2006.01); **E04G 1/30** (2006.01); **E04G 1/38** (2006.01); **E04G 3/30** (2006.01); **E06C 1/12** (2006.01); **E06C 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/20 (2013.01); **E04G 1/30** (2013.01); **E04G 1/38** (2013.01); **E04G 3/30** (2013.01); **E06C 1/12** (2013.01); **E06C 7/16** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4240947 A1 19940609 - FRIEDRICH SCHLICHTE EUROLINE G [DE]

Cited by

CN113738089A; WO2016048746A1

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 2631390 A2 20130828; **EP 2631390 A3 20150422**; DE 102012003391 A1 20130829

DOCDB simple family (application)

EP 13000588 A 20130206; DE 102012003391 A 20120223