

Title (en)

Safety device applied to machines for lifting wall and ceiling panels

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung an Maschinen zum Heben von Wand- und Deckenplatten

Title (fr)

Dispositif de sécurité appliqué aux appareils de levage de panneaux des plafonds et murs

Publication

EP 1927707 A1 20080604 (FR)

Application

EP 07301558 A 20071120

Priority

FR 0655264 A 20061201

Abstract (en)

The device has a hooking and fixation piece for hooking and fixing a traction cable (5) and a safety cable (6) such that the cables are at a same fixation level. The piece is fixed in a lower reception part of an inner terminal column (2b) of a telescopic mast. A mechanism tensioning the safety cable is placed external with respect to the telescopic mast and located opposite to a manual control winch (4) on which the cables are wound.

Abstract (fr)

Le dispositif de sécurité appliqué aux appareils de levage de panneaux au niveau des plafonds et murs, du type comprenant un mât télescopique dont la partie supérieure reçoit le porte-panneaux, des câbles de traction et de sécurité sollicités par un treuil à commande manuelle, est remarquable en ce qu'il comprend d'une part une pièce d'accrochage et de fixation (7) des câbles de traction (5) et de sécurité (6), tels qu'ils soient au même niveau de fixation, ladite pièce d'accrochage se fixant dans la partie inférieure réceptrice (2b1) de la colonne intérieure terminale (2b) de l'ensemble télescopique, et d'autre part un mécanisme (9) de mise en tension du câble de sécurité (6), ce mécanisme (9) étant extériorisé par rapport au mât télescopique et situé en regard du treuil (4) d'enroulement des câbles de traction et de sécurité.

IPC 8 full level

E04F 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66F 7/02 (2013.01 - EP US); **B66F 9/06** (2013.01 - EP US); **E04F 21/1811** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2538437 A1 19840629 - CHATELLERAULT ARMES CYCLES [FR]
- FR 2758150 A1 19980710 - ROGER MONDELIN SA [FR]

Citation (search report)

- [DA] FR 2758150 A1 19980710 - ROGER MONDELIN SA [FR]
- [A] EP 0969165 A1 20000105 - ROGER MONDELIN S A [FR]

Cited by

CN112324107A; FR2967180A1; FR3073215A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927707 A1 20080604; **EP 1927707 B1 20111123**; AT E534780 T1 20111215; DK 1927707 T3 20120312; ES 2377007 T3 20120321; FR 2909398 A1 20080606; FR 2909398 B1 20090130; NO 20076160 L 20080602; RU 2007144606 A 20090610; RU 2447011 C2 20120410; UA 94405 C2 20110510; US 2008304936 A1 20081211; US 7811040 B2 20101012

DOCDB simple family (application)

EP 07301558 A 20071120; AT 07301558 T 20071120; DK 07301558 T 20071120; ES 07301558 T 20071120; FR 0655264 A 20061201; NO 20076160 A 20071129; RU 2007144606 A 20071130; UA A200713406 A 20071130; US 94737807 A 20071129