

Title (en)

Assembly device for two modules of precast concrete road barriers

Title (de)

Vorrichtung zur Montage zweier Modulen aus vorgefertigten Betonstrassenschutzplanken

Title (fr)

Dispositif d'assemblage de deux modules de barrière de sécurité routière préfabriqués en béton

Publication

EP 1561864 A1 20050810 (FR)

Application

EP 05356021 A 20050204

Priority

FR 0401120 A 20040205

Abstract (en)

The device has nuts (4) and rods (18) for bringing lower and upper connection units (2, 3) towards each other. Each nut is screwed down on a threaded end of the rod. The units (2, 3) contain retaining arms (16, 21) directed towards the units (3, 2) respectively. The arms define respective locking rails (17, 22) for locking two prefabricated reinforced concrete modules (1, 1') with respect to each other. An independent claim is also included for a safety barrier module apt to be assembled to another safety barrier module by using an assembling device.

Abstract (fr)

Ce dispositif est prévu pour assembler, puis maintenir assemblés, deux modules préfabriqués en béton d'une barrière de sécurité routière ou autoroutière. Il comprend des premier et deuxième éléments de liaison (2, 3), ainsi que des moyens (4, 18) de traction à même de rapprocher ces premier et deuxième éléments de liaison (2, 3) l'un vers l'autre. Au moins le premier élément de liaison (2, 3) comprend deux bras de retenue (16, 21) qui sont dirigés vers le deuxième élément de liaison (2, 3) et dont chacun définit l'une de deux rampes en regard (17, 22) de serrage des deux modules préfabriqués (1, 1') l'un contre l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 15/08

IPC 8 full level

E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/083 (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2219332 A 19891206 - JAMES GARSIDE & SON LIMITED [GB]
- [A] US 4498803 A 19850212 - QUITTNER JOHN P [AU]
- [A] US 4954009 A 19900904 - KELLISON ROGER C [US]
- [A] US 4661010 A 19870428 - ALMER BENGT O [SE], et al

Cited by

DE102006056182A1; DE102006056182B4; US2015110549A1; US9897123B2; EP2392734A1; FR2960569A1; EP2468958A1; FR3022566A1; US10533590B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1561864 A1 20050810; FR 2866038 A1 20050812; FR 2866038 B1 20060428

DOCDB simple family (application)

EP 05356021 A 20050204; FR 0401120 A 20040205