

Title (en)

Quick-to-erect modular civil safety barrier

Title (de)

Moduläre Sicherheitsabsperrrbarriere mit Schnellmontagesystem

Title (fr)

Barrière civile de sécurité modulaire à montage rapide

Publication

EP 2511421 A1 20121017 (FR)

Application

EP 12163715 A 20120411

Priority

FR 1153292 A 20110415

Abstract (en)

The barrier (10) has a removable axial hinge unit (32) comprising a cylindrical tubular female hinge hook and a complementary hinge pintel respectively fixed to top and lower edges (24, 26) of rectangular bottom and top frames (18, 22). A male hinge pin is connected to the hook. The pin is introduced into a side slit of the hook so as to introduce the pin in a direction perpendicular to the top edge when the top frame is arranged perpendicular to the bottom frame. The pin is pivoted in the hook to connect the frames when the top frame is pivoted to be in coplanar with the bottom frame. An independent claim is also included for a method for manufacturing a frame of an individual safety barrier element.

Abstract (fr)

L'invention propose une barrière (10) civile de sécurité comportant des éléments unitaires (12, 13, 14, 15) destinés à être agencés horizontalement les uns à la suite des autres, dont chacun comporte au moins une maille (12A, 12B, 13A, 13B, 14A, 14B, 15A, 15B) constituée verticalement d'un cadre inférieur et d'un cadre supérieur (22), caractérisée en ce qu'au moins un moyen (32) de charnière axial dit "démontable" est interposé entre deux bords adjacents des cadres qui permet le montage du deuxième cadre (22) perpendiculairement au premier (18), puis le pivotement du deuxième cadre (22) pour le ramener coplanairement au premier.

IPC 8 full level

E01F 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01F 13/022 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 2009052575 A1 20090430 - PRESTON JOHN CLEMENT [AU]
- [A] GB 2466876 A 20100714 - OXFORD PLASTIC SYS LTD [GB]
- [A] WO 9419545 A1 19940901 - BONNEVILLE CONST METALLIQUES [FR], et al
- [A] EP 2236700 A1 20101006 - COMBISAFE INTERNAT AKTIEBOLAG [SE]

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 2511421 A1 20121017; FR 2974124 A1 20121019; FR 2974124 B1 20130531; US 2012261632 A1 20121018

DOCDB simple family (application)

EP 12163715 A 20120411; FR 1153292 A 20110415; US 201213441346 A 20120406