

Title (en)  
Asymmetric railing for building site

Title (de)  
Asymmetrisches Geländer für den Baubereich

Title (fr)  
Garde-corps asymétrique pour chantier

Publication  
**EP 2712981 A1 20140402 (FR)**

Application  
**EP 13004669 A 20130926**

Priority  
FR 1202580 A 20120927

Abstract (en)  
The railing (1) has a frame forming a base (2) prolonged on sides of a balance axis and intended to cooperate removably with a plate to be assembled with an object in course of construction. The base is a part of the object to be built after assembly. A railing barrier (3) is arranged on a transverse plane in a plan of the base when the base is placed in a deployed position. Distribution of masses of various elements of the railing is envisaged such that the railing is approximately balanced around the balance axis when the railing is in the deployed position. An independent claim is also included for a method for assembling precasted concrete plates on a construction object.

Abstract (fr)  
Garde-corps (1) temporaire, en particulier pour chantier de construction, composé d'un châssis formant une base (2) se prolongeant de part et d'autre d'un axe d'équilibre (E-E) et destinée à coopérer de façon amovible avec une plaque à assembler à un objet en cours de construction et faisant partie, après assemblage, dudit objet à construire, et d'une barrière garde-corps (3), disposée dans un plan sensiblement transversal au plan de la base (2) lorsque placé en position déployée, la répartition des masses des différents éléments du garde-corps (1) étant prévue de façon à ce que ce dernier soit sensiblement équilibré autour de l'axe d'équilibre lorsque le garde-corps (1) est dans ladite position déployée.

IPC 8 full level  
**E04G 21/00** (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 21/3242** (2013.01); **E04G 5/141** (2013.01); **E04G 2021/3257** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 0738809 A1 19961023 - PURVIS HARRISON G [US]
- FR 2525263 A1 19831021 - MOREAU PIERRE [FR]
- FR 2911620 A1 20080725 - MACONS PARISIENS SOC COOPERATI [FR]
- FR 2964996 A1 20120323 - PARTICIPATIONS G [FR]
- DE 3803211 A1 19890817 - BAUMANN WOLFGANG [DE]
- FR 2667094 A2 19920327 - GUNDOGAR AHMET

Citation (search report)  

- [XI] DE 3803211 A1 19890817 - BAUMANN WOLFGANG [DE]
- [XI] FR 2667094 A2 19920327 - GUNDOGAR AHMET

Cited by  
CN107587708A; CN109057379A

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 2712981 A1 20140402**; FR 2995929 A1 20140328; FR 2995929 B1 20160101

DOCDB simple family (application)  
**EP 13004669 A 20130926**; FR 1202580 A 20120927