

Title (en)

Connection device for assembling beams, and wood construction made by the use of such a connection device.

Title (de)

Verbindungsriegel für Balken und mit Hilfe dieser Verbindungsriegel hergestelltes Holztragwerk.

Title (fr)

Bride de liaison pour assemblage de poutres, et ossatures en bois réalisées à l'aide de cette bride de liaison.

Publication

**EP 0235060 A1 19870902 (FR)**

Application

**EP 87430003 A 19870122**

Priority

FR 8601132 A 19860124

Abstract (en)

1. Adjustable spiral staircase, of the type comprising a central pillar or newell (1) and a plurality of length-adjustable steps (8) of said staircase, which is provided with a handrail, characterized in that said handrail has an adjustable configuration and is constituted by handrail elements or modules (12) assembled to one another by means of at least one joint (17), each handrail element or module (12) being connected to and supported by a single step bracket (2).

Abstract (fr)

Bride de liaison pour assemblage de poutres, caractérisée en ce qu'elle comprend : - un étrier (1) comportant deux branches espacées (1a) agencées pour pouvoir être fixées sur une première poutre (7) ; une mâchoire de serrage mobile (3) destinée à prendre appui contre l'une des faces de deux poutres jumelées (6) disposées perpendiculairement contre ladite première poutre ; et un système vis-écrou (2-4) reliant ledit étrier et ladite mâchoire et permettant le déplacement de cette dernière en direction dudit étrier ou son éloignement de celui-ci.

IPC 1-7

**E04B 1/26**

IPC 8 full level

**E04B 1/26** (2006.01); **E04G 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/2604** (2013.01); **E04G 17/02** (2013.01); **E04B 2001/2616** (2013.01); **E04B 2001/2644** (2013.01); **E04B 2001/2672** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 2805833 A 19570910 - DIXON JOSEPH R
- [A] DE 3106740 A1 19820909 - FLECK OSKAR
- [A] FR 2331745 A1 19770610 - VUARNESON BERNARD [FR]

Cited by

EP1251214A3; ITUB20159687A1; US6688050B2; GB2505155A; GB2505155B; FR3134129A1; WO2017109686A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0235060 A1 19870902**; **EP 0235060 B1 19890503**; AT E42783 T1 19890515; DE 3760138 D1 19890608; ES 2009135 B3 19890901; FR 2593843 A1 19870807; FR 2593843 B1 19880520

DOCDB simple family (application)

**EP 87430003 A 19870122**; AT 87430003 T 19870122; DE 3760138 T 19870122; ES 87430003 T 19870122; FR 8601132 A 19860124