

Title (en)

Beam with wooden base comprising an undulating bracing forming a shock absorber

Title (de)

Balken auf Holzbasis, der eine wellenförmige Aussteifung als Schwingungsdämpfer enthält

Title (fr)

Poutre à base de bois comprenant un contreventement ondulant formant amortisseur

Publication

**EP 2055852 A1 20090506 (FR)**

Application

**EP 08168015 A 20081031**

Priority

FR 0707655 A 20071031

Abstract (en)

The beam has an undulating bracing (3) extending between internal surfaces (11, 21) of respective inner and outer battens (1, 2) to present succession of supports against the surfaces. The bracing transversely extends between edges with a longitudinal form, for each support against the surface (21) of the batten (2). The edges extend from the support on the surface (21), and from both sides of the surface (21), by presenting a concave curve with respect to the surface (11) of the batten (1). The bracing is made of glass fiber based material, carbon based material or linen based material. The batten has an intermediate layer that is made of low density wood and is provided between two layers made of high density wood.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une poutre comprenant un bastaing intérieur (1) et un bastaing extérieur (2) à base de bois, ledit bastaing intérieur (1) présentant une surface interne (11) faisant face à une surface interne (21) dudit bastaing extérieur (2), un contreventement ondulant (3) s'étendant entre lesdites surfaces internes (11), (21) de façon à présenter une succession d'appuis contre lesdites surfaces internes (11), (21), caractérisée en ce que ledit contreventement (3) s'étend transversalement entre deux bordures (30) présentant une forme longitudinale selon laquelle, pour chaque appui dudit contreventement (3) contre ladite surface interne (21) dudit bastaing extérieur (2), lesdites bordures (30) s'étendent à partir dudit appui sur ladite surface interne (21) dudit bastaing extérieur (2), et de part et d'autre de celui-ci, en présentant une courbure concave par rapport à ladite surface interne (11) dudit bastaing intérieur (1).

IPC 8 full level

**E04C 3/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 3/291** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2870867 A1 20051202 - WOOLD SAS SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]

Citation (search report)

- [XD] FR 2870867 A1 20051202 - WOOLD SAS SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]
- [X] EP 1582324 A1 20051005 - MROZ CHRISTOPHER P [US]
- [X] GB 1286122 A 19720823 - STIMBER LITE SALES PRIVATE LTD
- [X] WO 9859128 A1 19981230 - ECO BEAM TECHNOLOGIES PROPRIET [ZA], et al
- [A] CH 245601 A 19461130 - ZUERN ERWIN [CH]
- [A] WO 9810157 A1 19980312 - WEYERHAEUSER CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2055852 A1 20090506**; FR 2922920 A1 20090501

DOCDB simple family (application)

**EP 08168015 A 20081031**; FR 0707655 A 20071031