

Title (en)
Metal-textile removable building structure

Title (de)
Abbaubare Gebäudekonstruktion aus Metall- und Textilkomponenten

Title (fr)
Structure de bâtiment démontable du type métallo-textile

Publication
EP 2722450 A1 20140423 (FR)

Application
EP 13189556 A 20131021

Priority
FR 1260046 A 20121022

Abstract (en)
The structure has a farm unit (109) that is intended to support a roofing unit such as a fabric. A set of pole units (103, 113) is adapted to support the farm unit. The farm unit is provided with two half-trusses (109a, 109b), where each of the two half-trusses is provided with a rectilinear portion (111a) supported by the pole units, and a curved portion (115a, 115b). The curved portions of one of two half-trusses are connected to the curved portions of another half-truss.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une structure de bâtiment démontable comprenant : - au moins une ferme (109) destinée à supporter au moins un élément de toiture tel qu'une toile ; - au moins un ensemble poteau/ bracon (103, 113) adapté pour supporter ladite ferme ; La structure selon l'invention est remarquable en ce qu'au moins ladite ferme comprend au moins deux demi-fermes (109a, 109b) comprenant chacune au moins une portion rectiligne (111 a, 111 b) d'une part supportée par l'ensemble poteau/ bracon et d'autre part prolongée par au moins une portion cintrée (115a, 115b), la portion cintrée (115a) de l'une des deux demi-fermes (109a, 109b) étant reliée à la portion cintrée (115b) de l'autre demi-ferme.

IPC 8 full level
E04B 1/24 (2006.01); **E04C 3/40** (2006.01); **E04H 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 3/40 (2013.01); **E04H 15/18** (2013.01); **E04H 15/36** (2013.01); **E04B 2001/2487** (2013.01); **E04B 2001/2493** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] FR 2495661 A1 19820611 - ARBAULT JEAN [FR]
• [A] FR 2732859 A1 19961018 - SARL MAZERON [FR]
• [A] FR 2827901 A1 20030131 - ROBBA ROBERT [FR]
• [A] US 2003177735 A1 20030925 - SEEBA GARY [US], et al

Cited by
CN111809726A

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 2722450 A1 20140423; FR 2997108 A1 20140425; FR 2997108 B1 20150925

DOCDB simple family (application)
EP 13189556 A 20131021; FR 1260046 A 20121022