

Title (en)
Building construction module

Title (de)
Baumodul eines Gebäudes

Title (fr)
Module de construction de bâtiment

Publication
EP 2549025 A1 20130123 (FR)

Application
EP 12177010 A 20120719

Priority
FR 1156675 A 20110722

Abstract (en)
The module (10) has notches (11, 21, 31, 41) placed in lateral uprights (13, 23, 33, 43) to allow passage of pipes and distributed on the uprights on both sides of a horizontal symmetry axis (S). Two central notches, surrounding the axis of symmetry, are practiced, so that spacing (E) of the central notches corresponds to a standard spacing of forks of a fork lift truck. Intermediate uprights include notches aligned with the notches of the side uprights. The notches are partially closed again after the passage of the pipes.

Abstract (fr)
La présente invention concerne le domaine de la construction modulaire de bâtiments. L'invention se rapporte plus particulièrement à un module de construction (10, 20, 30, 40, 60) de bâtiment comprenant des montants latéraux (13, 23, 33, 43, 63) et des encoches (11, 21, 31, 41, 61) ménagées dans lesdits montants latéraux (13, 23, 33, 43, 63) pour permettre un passage de conduites, caractérisé en ce que lesdites encoches sont réparties sur lesdits montants latéraux de part et d'autre d'un axe de symétrie horizontal (S), et en ce que deux encoches centrales, encadrant ledit axe de symétrie (S), sont pratiquées de sorte que leur écartement (E) corresponde à un écartement standard de deux fourches de chariot élévateur. Ainsi, le module comprend des encoches afin de permettre une mise en place rapide et très simple des conduites. Ces encoches ont pour autre fonction de permettre le passage des fourches d'un chariot élévateur de manière à faciliter la manutention des modules lors de leur livraison sur site et sont en outre adaptées pour la manutention manuelle en toute sécurité.

IPC 8 full level
E04B 1/10 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/10 (2013.01); **E04B 2/7453** (2013.01); **E04B 2002/7488** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2009282759 A1 20091119 - PORTER WILLIAM H [US]

Citation (search report)
• [I] US 2009282759 A1 20091119 - PORTER WILLIAM H [US]
• [A] US 2005120662 A1 20050609 - PAUL WILLIAM [US]
• [A] US 2277217 A 19420324 - ALFRED FABER HERBERT
• [A] US 5524402 A 19960611 - SYKES CHRISTOPHER C [CA]
• [A] FR 2914662 A1 20081010 - CARLIER JEAN MICHEL [FR]
• [A] US 4924646 A 19900515 - MARQUARDT WAYNE P [US]

Cited by
EP3219865A1

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 2549025 A1 20130123; EP 2549025 B1 20150902; ES 2554620 T3 20151222; FR 2978173 A1 20130125; FR 2978173 B1 20130816; PL 2549025 T3 20160429; PT 2549025 E 20151230

DOCDB simple family (application)
EP 12177010 A 20120719; ES 12177010 T 20120719; FR 1156675 A 20110722; PL 12177010 T 20120719; PT 12177010 T 20120719