

Title (en)

Prefabricated construction units for building constructions, and construction process of buildings using these building units.

Title (de)

Vorgefertigte Bauelemente zur Errichtung von Gebäuden und Bauverfahren zur Errichtung von Gebäuden mittels dieser Bauelemente.

Title (fr)

Unités de construction préfabriquées pour la réalisation de bâtiments et procédé de réalisation de bâtiments au moyen de ces unités de construction.

Publication

EP 0365512 A1 19900425 (FR)

Application

EP 89870157 A 19891020

Priority

FR 8813816 A 19881021

Abstract (en)

The invention relates to a construction unit (25) for making buildings. The construction unit (25) is formed from posts (28) having a V-shaped section interconnecting a lower part and an upper part which each comprise a frame (26, 27) formed from profiles (32, 33, 36, 37) and a horizontal wall (30, 31); the profiles (32, 33) which make up the lower frame (26) have a mechanical strength less than that which would be necessary for them to be able to support alone, without harmful bending, the dead weight of the lower horizontal wall (30) and of any loads thereon, when the construction unit (25) is suspended from its upper part. The lower frame (26) of the construction unit (25) has a reduced height, which makes it possible to reduce the height of the empty space between the superposed construction units (25). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une unité de construction (25) pour la réalisation de bâtiments. L'unité de construction (25) est formée de montants (28) ayant une section en forme de V reliant entre elles une partie inférieure et une partie supérieure qui comportent chacune un cadre (26, 27) formé de profilés (32, 33, 36, 37) et une paroi horizontale (30, 31); les profilés (32, 33) qui composent le cadre inférieur (26) ont une résistance mécanique inférieure à celle qui serait nécessaire pour qu'ils puissent, lors de la suspension de l'unité de construction (25) par sa partie supérieure, supporter seuls, sans flexion dommageable, le poids mort de la paroi horizontale inférieure (30) et de ses éventuelles surcharges. Le cadre inférieur (26) de l'unité de construction (25) est de hauteur réduite, ce qui permet de réduire la hauteur de l'espace vide entre les unités de construction (25) superposées.

IPC 1-7

E04B 1/348

IPC 8 full level

E04B 1/348 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/3483 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2920421 A1 19791206 - PATENT CONCERN NV
- [AD] EP 0012736 A1 19800625 - WYBAUW JACQUES

Cited by

EP0440594A1; EP2725156A1; FR2997426A1; US11885145B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0365512 A1 19900425; FR 2638181 A1 19900427

DOCDB simple family (application)

EP 89870157 A 19891020; FR 8813816 A 19881021