

Title (en)
Construction system with a cross-braced structure or frame.

Title (de)
Bausystem mit windversteiftem Gefüge bzw. Gerippe.

Title (fr)
Système de construction à "structure" ou "ossature" contreventée.

Publication
EP 0325929 A1 19890802 (FR)

Application
EP 89100322 A 19890110

Priority
FR 8800290 A 19880112

Abstract (en)
The system constructs buildings with wooden frames stiffened against wind pressure. The frame is formed by stakes (1-4) in standard dimensions and lengths and mitred at the ends. These have symmetrical lengthwise grooves so that they can be inverted. They form freestanding frames, braced on the inside and automatically squared by the insertion of panels previously cut out to standardised dimensions.

Abstract (fr)
Système de construction de bâtiments et ouvrages divers, composé principalement d'éléments standards rainurés, assemblés entre-eux sur place, pour former une "structure" ou "ossature" destinée à être contreventée, offrant toutes les possibilités de formes et de dimensions. Les lisses d'assemblage (figures 1,2,3,4) ou, organes modulaires principaux, permettent grâce à leur forme d'extrémité (coupe d'onglet), combinée au rainurage et à la longueur de celles-ci, toutes les possibilités de juxtaposition, donc la réalisation de toutes les structures. Les poteaux (figures 7,8,9,10), les pièces de renfort vertical (figure 11 - pièce a), les lisses d'assemblage libre (figure 11 - pièce b), les renforts de cloisons (figure 11 - pièce c) etc..., une fois assemblés forment, par la symétrie de l'ensemble des rainures, des cadres permettant d'emboîter des éléments de contreventement (plaques par exemple) à l'intérieur de la structure, pour assurer la stabilité de l'ensemble. Cette structure peut ensuite recevoir tous les "habillages" intérieurs et extérieurs désirés. Le système selon l'invention permet de réaliser n'importe quelle construction et en particulier les constructions à ossature bois.

IPC 1-7
E04B 1/26; **E04B 2/70**

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/26 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1199468 B 19650826 - HUGO ABRAHAMSSON
• [A] DE 1759466 A1 19710624 - GUIXE MODESTO BUCHACA
• [A] DE 1759100 A1 19710527 - DECKVALE LTD
• [A] ENGINEERING

Cited by
US6017093A; FR2716689A1; FR2706927A1; FR2815654A1; GB2393205A; GB2393205B; GB2339809A; GB2339809B; WO0235028A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0325929 A1 19890802; **EP 0325929 B1 19920805**; AT E79145 T1 19920815; DE 68902319 D1 19920910; FR 2625759 A1 19890713

DOCDB simple family (application)
EP 89100322 A 19890110; AT 89100322 T 19890110; DE 68902319 T 19890110; FR 8800290 A 19880112