

Title (en)  
Industrial building supporting structure constituted of prefabricated reinforced concrete elements.

Title (de)  
Traggerüst für Industriegebäude, aus vorgefertigten stahlbetonteilen.

Title (fr)  
Ossature de bâtiment industriel constituée en éléments préfabriqués de béton armé.

Publication  
**EP 0080398 A1 19830601 (FR)**

Application  
**EP 82402059 A 19821110**

Priority  
FR 8121902 A 19811123

Abstract (en)  
[origin: US4550536A] A building framework is provided characterized by an assembly of ridge beams (2-3-4) and rectilinear concrete stringers (1-5) forming with rectilinear half-trusses (6 to 13) a network supported by concrete posts (14 to 19) some at least of the nodes of said network and, advantageously, one node out of two along each beam, not comprising the post, the terminal portion of each of the half-trusses which such a node without post comprises resting in a trough integral with one face of the beam whereas, at each of the nodes which comprises a post, the head of this latter (18) is provided with two vertical rabbets disposed in the form of a cross in which are engaged respectively the terminal portions of the half-trusses and the beam which extends to said node, continuity elements being provided in the terminal portions of the half-trusses and in the beam to provide the mechanical connections at the locations of the nodes.

Abstract (fr)  
Ossature de bâtiment caractérisée par un assemblage de poutres faîtières (2-3-4) et sablières (1-5) rectilignes en béton formant avec des demi-fermes rectilignes (6 à 13) un réseau soutenu par des poteaux (14 à 19) en béton, certains au moins des noeuds dudit réseau et, avantageusement, un noeud sur deux le long de chaque poutre, ne comportant pas de poteau, la portion terminale de chacune des demi-fermes que comporte un tel noeud sans poteau reposant dans un auget solidaire d'une face de la poutre tandis que, à chacun des noeuds qui comporte un poteau, la tête de celui-ci (18) est munie de deux feuillures verticales disposées en croix dans lesquelles s'engagent respectivement les portions terminales des demi-fermes et la poutre qui aboutissent audit noeud, des éléments de continuité étant prévus dans les portions terminales des demi-fermes et dans la poutre pour assurer des liaisons mécaniques aux endroits des noeuds.

IPC 1-7  
**E04B 1/21**

IPC 8 full level  
**E04B 1/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 1/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] FR 489802 A 19190315 - CHARLES HENRY HEATHCOTE [GB], et al  
• [Y] FR 1111844 A 19560305  
• [A] FR 1380023 A 19641127

Cited by  
ES2277688A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0080398 A1 19830601; EP 0080398 B1 19860409**; AT E19117 T1 19860415; DE 3270475 D1 19860515; FR 2516968 A1 19830527; FR 2516968 B1 19840615; US 4550536 A 19851105

DOCDB simple family (application)  
**EP 82402059 A 19821110**; AT 82402059 T 19821110; DE 3270475 T 19821110; FR 8121902 A 19811123; US 44401782 A 19821123