

Title (en)
STRUCTURE CONSISTING OF PRIMARY AND SECONDARY STRUCTURES.

Title (de)
BAUWERK BESTEHEND AUS ERSTEN UND ZWEITEN KONSTRUKTIONEN.

Title (fr)
STRUCTURE COMPOSEE DE STRUCTURES PRIMAIRES ET SECONDAIRES.

Publication
EP 0572659 A1 19931208 (EN)

Application
EP 90906372 A 19911122

Priority
JP 9000572 W 19900501

Abstract (en)
A free construction system consisting of secondary structures (B) as modifiable portions such as outer walls, inter-walls, partitions, posts, beams, etc., and primary structures (A) consisting of posts (1), beams (2), walls (3), slabs(4), etc., for supporting the secondary structures. The primary structure (A) is composed of reinforced concrete, structural steel, structural steel concrete or structural steel reinforced concrete, and anchors (6) are disposed at predetermined positions of the upper and lower ends or side surfaces of the posts (1), beams (2), walls (3), slabs (4), etc., of the primary structure (A) determined at the beginning or after construction. Secondary members (B-1, B-2, B-3) as the structural members of the secondary structure (B) are supported by and joined to the anchors (6) of the primary structure (A) either directly or indirectly through receptacles (12), intermediate structures, intermediate support fitting members (13), or the like. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un système de construction libre, qui comporte comme parties modifiables des structures secondaires (B), telles que des parois extérieures, des parois intermédiaires, des cloisons, des montants, des poutrelles, etc., et qui comprend des structures primaires (A) constituées par des montants (1), des poutrelles (2), des parois (3), des dalles (4), etc., et destinées à soutenir les structures secondaires. La structure primaire (A) se compose de béton armé, d'acier de charpente, de béton à acier de charpente ou de béton renforcé par de l'acier de charpente et des organes d'encrage (6) sont disposés en des points prédéterminés des extrémités supérieure et inférieure ou des surfaces latérales, des montants (1), des poutrelles (2), des parois (3), des dalles (4), etc., de la structure primaire (A) ces points étant déterminés au début de la construction ou après la construction. Des éléments secondaires (B-1, B-2, B-3) servant d'éléments de charpente de la structure secondaire (B) sont soutenus par les organes d'encrage (6) de la structure primaire (A) et reliés à ces organes, soit directement soit indirectement par l'intermédiaire de caissons (12), de structures intermédiaires, de raccords de support intermédiaires (13) ou similaires.

IPC 1-7
E04H 1/00; **E04B 1/24**

IPC 8 full level
E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/26** (2006.01); **E04B 1/30** (2006.01); **E04B 1/36** (2006.01); **E04B 2/82** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01)

IPC 8 main group level
E04H (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/24 (2013.01); **E04B 1/26** (2013.01); **E04B 1/2612** (2013.01); **E04B 1/30** (2013.01); **E04B 1/36** (2013.01); **E04B 2/825** (2013.01); **E04H 12/2261** (2013.01); **E04H 12/2269** (2013.01); **E04B 2001/2415** (2013.01); **E04B 2001/2448** (2013.01); **E04B 2001/2457** (2013.01); **E04B 2001/2463** (2013.01); **E04B 2001/2481** (2013.01); **E04B 2001/2484** (2013.01); **E04B 2001/4192** (2013.01)

Cited by
CH687089A5; WO9618775A1

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

DOCDB simple family (publication)
CA 2086613 A1 19911102; EP 0572659 A1 19931208; EP 0572659 A4 19930816; FI 924938 A0 19921030; FI 924938 A 19921030; HU 9203582 D0 19930528; NO 924219 D0 19921102; WO 9117331 A1 19911114

DOCDB simple family (application)
CA 2086613 A 19900501; EP 90906372 A 19911122; FI 924938 A 19921030; HU 358292 A 19900501; JP 9000572 W 19900501; NO 924219 A 19921102