

Title (en)
SKELETON-FRAME SYSTEM FOR THE ERECTION OF BUILDING CONSTRUCTIONS.

Title (de)
OFFENES SKELETT-RAHMENSYSYSTEM ZUR ERRICHTUNG VON BAUWERKEN.

Title (fr)
OSSATURE OUVERTE A BASE DE CADRES POUR L'ERECTION DE CONSTRUCTIONS.

Publication
EP 0038800 A1 19811104 (DE)

Application
EP 80901395 A 19810209

Priority
DE 2929197 A 19790719

Abstract (en)
[origin: WO8100271A1] The structure is comprised of a Z-shaped upper frame and of an inversed T-shaped lower frame connected at the outer angles thereof by four supports of a storey height and of which the sections are adapted to the static efforts. The structure thus forms an open box open on all sides, with regular outer sizes and provides part of the cube of a storey volume. The frames are prolonged upwardly and downwardly by supports formed by head and foot plates. These elements are completed by smaller frames with the same construction features to provide for technical gaps.

Abstract (fr)
La structure est constituee d'un cadre superieur en forme de Z et d'un cadre inferieur en forme de T inverse relies dans leurs angles exterieurs par quatre supports de la hauteur d'un etage et dont les sections sont adaptees aux efforts statiques. La structure forme ainsi un caisson ouvert de tout cote, regulier dans ses mesures exterieures et constitue une partie du cube du volume d'un etage. Vers le haut et vers le bas les cadres sont prolonges par des appuis formes de plaques de tetes et de pieds. Ces elements sont completes par des cadres plus petits avec les memes caracteristiques de construction pour menager des vides techniques.

IPC 1-7
E04B 1/348; **E04B 5/57**; **E04G 21/14**; **E04F 15/024**

IPC 8 full level
E04B 1/348 (2006.01); **E04B 9/22** (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01); **E04G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/348 (2013.01 - EP US); **E04B 1/34823** (2013.01 - EP US); **E04B 9/22** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02458** (2013.01 - EP US); **E04G 21/142** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN107060071A; CN113137102A

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8100271 A1 19810205; AU 546945 B2 19850926; AU 6124680 A 19810213; DE 2929197 A1 19810129; DE 2929197 C2 19830714; EP 0038800 A1 19811104; EP 0038800 B1 19831207; US 4586299 A 19860506

DOCDB simple family (application)
DE 8000100 W 19800709; AU 6124680 A 19800709; DE 2929197 A 19790719; EP 80901395 A 19810209; US 24756381 A 19810316