

Title (en)  
PREFABRICATED FOLDING STRUCTURE.

Title (de)  
VORGEFERTIGTE FALTSTRUKTUR.

Title (fr)  
STRUCTURE PLIANTE PREFABRIQUEE.

Publication  
**EP 0213120 A1 19870311 (EN)**

Application  
**EP 85901196 A 19850207**

Priority  
US 8500194 W 19850207

Abstract (en)  
[origin: WO8604630A1] A prefabricated structure, illustratively a residential dwelling, having a prefabricated central core (5) and a plurality of prefabricated floors (61, 62), wall (71, 72, 91-99) and roof members (50-53) that pivotally fold inwardly about the central core (5) to produce a compact folded structure which is easily transportable, and pivotally fold outwardly about the central core for quick and inexpensive on-site installation. Also methods for erecting sturdy habitable structures and the sturdy habitable structures themselves.

Abstract (fr)  
Structure pliante préfabriquée, par exemple une habitation résidentielle, ayant une partie centrale préfabriquée (5) et une pluralité de planchers (61, 62), de murs (71, 72, 91-99) et d'éléments formant le toit, préfabriqués, qui pivotent et se plient vers l'intérieur, autour de la partie centrale (5), pour constituer une structure pliée compacte qui se transporte facilement; tous ces éléments pivotent et se déplient vers l'extérieur, autour de la partie centrale, pour une installation rapide et bon marché sur place. L'invention concerne les méthodes de construction de structures habitables robustes ainsi que les structures habitables robustes elles-mêmes.

IPC 1-7  
**E04B 1/344**

IPC 8 full level  
**E04B 1/344** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/3442** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8604630A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8604630 A1 19860814**; EP 0213120 A1 19870311

DOCDB simple family (application)  
**US 8500194 W 19850207**; EP 85901196 A 19850207