

Title (en)  
Foldable construction arrangement

Title (de)  
Faltbare Konstruktionsanordnung

Title (fr)  
Structure de construction pliable

Publication  
**EP 1347126 A1 20030924 (FR)**

Application  
**EP 02405216 A 20020321**

Priority  
EP 02405216 A 20020321

Abstract (en)  
The structure, designed to be covered with a flexible material (40, 42) to make a tent or shelter, consists of a central core (10) made from two or more folding sections (12, 14, 16, 18) that lock together in a closed position forming the central element of a roof with supporting arms (24) radiating from it. Each arm ends in a folding vertical leg (30) with a foot (32), while horizontal spacers (36) hold the arms at the correct distance apart. When dismantled, the central core can be opened and the arms laid parallel to one another for transport and storage.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une structure de construction pliable comportant : un noyau central (10) formé d'un cadre constitué de plusieurs éléments dont certains sont articulés les uns aux autres (12, 14, 16, 18) et susceptible d'occuper une position, dite fermée, pour laquelle ses deux éléments extrêmes (16, 18) sont verrouillés ensemble et une position, dite ouverte, pour laquelle ces éléments sont déconnectés l'un de l'autre, une pluralité de fermes (24) reliées de manière articulée au cadre (10) par une extrémité, lesdites fermes se trouvant réparties radialement autour du noyau (10) lorsque le cadre est en position fermée et alignées parallèlement les unes aux autres lorsque le cadre est en position ouverte, et une pluralité de pieds (30) fixés de manière articulée à l'autre extrémité des fermes. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04H 15/38**

IPC 8 full level  
**E04H 15/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 15/38** (2013.01)

Citation (search report)  

- [XY] US 3521421 A 19700721 - SCHROEDER WILLIAM E JR
- [YA] US 3683427 A 19720815 - BURKHOLZ HERBERT CARL, et al
- [X] US 4450851 A 19840529 - BEAVERS ALLAN E [US]
- [DA] EP 0250287 A1 19871223 - GILLARD & CIE G [FR]

Cited by  
WO2008095339A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1347126 A1 20030924**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02405216 A 20020321**