

Title (en)

Dismountable support system for flexible panels

Title (de)

Zerlegbares Trägersystem für flexible Paneele

Title (fr)

Dispositif de support déployable pour panneaux souples

Publication

EP 1215647 A1 20020619 (FR)

Application

EP 01403188 A 20011210

Priority

- FR 0016274 A 20001212
- FR 0106687 A 20010518

Abstract (en)

The deployable structure, consisting of an assembly of bars (7) and joints (3, 20) forming a framework that can be folded into a reduced volume and deployed with joints in two or more vertical rows to receive supporting members for the adjacent edges (24) of supple panels (1). The vertical elongated supporting members are in the form of flexible strips (9) attached to the joints by mechanical fastenings or magnets, the strips being of a magnetic material and the joints containing magnetic inserts.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend une structure pliable (3, 7, 20) comportant un ensemble de barres (7) articulées entre elles par des noeuds (3, 20), ainsi que des éléments de support allongés propres à être fixés sur des rangées sensiblement verticales de noeuds de réception (3) pour recevoir les bords parallèles (24) des panneaux souples (1). Selon l'invention, lesdits éléments de support allongés sont formés par des bandes plates flexibles (9) qui s'appliquent par attraction magnétique sur les noeuds (3), par une de leurs faces principales. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 15/00

IPC 8 full level

G09F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09F 15/0068 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DXA] US 4658560 A 19870421 - BEAULIEU BRYAN J [US]
- [A] US 4471548 A 19840918 - GOUDIE JOHN [US]
- [A] CH 662601 A5 19871015 - STILO AG BUEROEINRICHTUNGEN
- [A] WO 9116843 A1 19911114 - NOMADIC STRUCTURES INC [US]

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 1215647 A1 20020619; US 2002139078 A1 20021003

DOCDB simple family (application)

EP 01403188 A 20011210; US 2050101 A 20011211