

Title (en)
Bendable modular wall

Title (de)
Biegbare Stellwand

Title (fr)
Cloison pliable

Publication
EP 1821271 A1 20070822 (DE)

Application
EP 06405073 A 20060215

Priority
EP 06405073 A 20060215

Abstract (en)
The wall has parallel cuts or recesses (13) through which covering materials (10, 11) penetrate, where the cuts or recesses extend over the entire height of the wall. The wall is made of a core (12), which is a compact material or an expandable material. The cuts or the recesses are formed in the core through the covering material. The core folds or rolls the wall synchronously with the cuts or recesses. An independent claim is also included for a method for manufacturing a movable wall.

Abstract (de)
Bieg- oder aufrollbare Stellwand aus einem Kern (12) aus kompaktem oder schaumförmigen Material und an den Hauptflächen des Kerns anliegenden Deckmaterialien (10,11), wobei die Deckmaterialien auf einer oder beiden Seiten des Kerns durch eine Mehrzahl von parallel verlaufenden, sich wenigstens über einen Abschnitt in der Breite erstreckenden, Schnitte oder Ausnehmungen (13) durchsetzt sind, wobei die Schnitte oder Ausnehmungen sich über die ganze Höhe erstrecken. Die Schnitte oder Ausnehmungen setzen sich durch die Dicke des Deckmaterials hindurch in den Kern fort. Dadurch ist es möglich, derartige Stellwände in einer Achse zu biegen oder aufzurollen, während in der anderen Achse die Stellwand starr ist und sich in aufrechter Stellung hält.

IPC 8 full level
G09F 15/00 (2006.01); **A47F 5/00** (2006.01); **E04C 2/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/292 (2013.01); **E04C 2/296** (2013.01); **E04C 2/328** (2013.01); **G09F 15/0068** (2013.01); **G09F 15/02** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9402926 A1 19940203 - BICKER ROBERT LAURENCE [NZ]

Citation (search report)
• [XY] US 5293705 A 19940315 - WOOD DONALD L [US]
• [X] US 2142549 A 19390103 - ANDERSON ALVIN G
• [YA] US 5515900 A 19960514 - WEST WILLIAM G [US], et al
• [A] US 5960848 A 19991005 - SCHIRER JACK L [US]
• [DA] WO 9402926 A1 19940203 - BICKER ROBERT LAURENCE [NZ]

Cited by
EP2221430A3; ITBO20100687A1; ES2584417A1; EP2682537A1; FR2983220A1; EP3593985A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1821271 A1 20070822; EP 1987506 A1 20081105; WO 2007093285 A1 20070823

DOCDB simple family (application)
EP 06405073 A 20060215; EP 07703175 A 20070201; EP 2007000839 W 20070201