

## Title (en)

Modular assembly of mutually insertable wall elements.

## Title (de)

Raumzellenverbund aus ineinandersteckbaren Wandelementen.

## Title (fr)

Assemblage de cellules d'éléments de parois insérables l'un dans l'autre.

## Publication

**EP 0583563 A1 19940223 (DE)**

## Application

**EP 93109081 A 19930605**

## Priority

DE 4226735 A 19920813

## Abstract (en)

An interconnected unitised unit (1) comprising wall elements (2) which can be plugged one into the other is to provide a solution by means of which such an interconnected unitised unit can be configured without additional fixing means, it being possible to connect individual units or a plurality of individual units to form a unit assembly for different applications. This is achieved in that, for the self-fixing of the essentially rectangular wall elements (2) on one another, all the wall elements (2) are of identical design in their border region which effects the fixing. Each wall element (2) is provided, on the two shorter sides, with bent-off portions (4), and one of the wall elements is designed as an end mounting piece, formed from two part-elements (2a, 2b), with the expansion joint (10) through the shorter sides. <IMAGE>

## Abstract (de)

Mit einem Raumzellenverbund (1) aus ineinandersteckbaren Wandelementen (2) soll eine Lösung geschaffen werden, mit der ein solcher Raumzellenverbund ohne zusätzliche Fixiermittel gestaltbar ist, wobei Einzelzellen oder eine Mehrzahl von Einzelzellen zu einem Zellenverband mit unterschiedlichen Einsatzzwecken verbindbar sein sollen. Dies wird dadurch erreicht, daß zur selbstfixierenden Festlegung der im wesentlichen rechteckigen Wandelemente (2) aneinander sämtliche Wandelemente (2) in ihrem zur Fixierung wirksamen Randbereich identisch ausgebildet sind, wobei jedes Wandelement (2) an den beiden kürzeren Seiten mit Abkröpfungen (4) ausgerüstet und eines der Wandelemente als ein aus zwei Teilelementen (2a,2b) gebildetes Endstück im Sinne der Montage ausgebildet ist mit der Trennfuge (10) durch die kürzeren Seiten. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E04B 1/348**; **E04H 1/00**

## IPC 8 full level

**A63H 33/04** (2006.01); **E04B 1/348** (2006.01); **E04H 1/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A63H 33/04** (2013.01); **E04B 1/348** (2013.01); **E04H 1/005** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] BE 626866 A
- [X] US 3318474 A 19670509 - MCDONALD LAWRENCE F
- [XA] DE 4109907 A1 19911002 - FINDEISEN NORBERT [DE], et al
- [X] US 3204802 A 19650907 - ROBERT MIOCQUE
- [A] FR 958374 A 19500308
- [A] FR 956880 A 19500209

## Cited by

EP1647644A3; GB2409469A

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0583563 A1 19940223**; **EP 0583563 B1 19960417**; AT E136969 T1 19960515; DE 4226735 A1 19940224; DE 59302243 D1 19960523; ES 2087610 T3 19960716

## DOCDB simple family (application)

**EP 93109081 A 19930605**; AT 93109081 T 19930605; DE 4226735 A 19920813; DE 59302243 T 19930605; ES 93109081 T 19930605