

Title (en)  
WALL WITH ELONGATED MEMBERS.

Title (de)  
WAND MIT LÄNGLICHEN GLIEDERN.

Title (fr)  
PAROI A ELEMENTS ALLONGES.

Publication  
**EP 0357735 A1 19900314 (DE)**

Application  
**EP 89903072 A 19890316**

Priority  
CH 104188 A 19880318

Abstract (en)  
[origin: WO8908759A1] A wall comprises elongated members (1) interconnected by nodes (2). Each member (1) comprises a tubular section (7) and an end piece (10). The part (12) of the end piece (10) located outside the section (7) is provided with a gripping wheel (30) for producing or undoing the connection between the elongated member (1) and the node (2). The node (2) comprises a base plate (40) with recesses (41) for the end piece (10) of the member (1) and a device (65) which enables other wall components (3, 9, 71) to be attached to the node (2). The recesses (41) have faces (42, 43) between which an axis (45) extends. A slot in the gripping wheel (30) receives this axis (45) when the end piece (10) is located in the recess (41). The base plate (40) is provided with openings (83) which allow wall panels (3, 4) to be connected to hinges (90).

Abstract (fr)  
La paroi comporte des éléments allongés (1) reliés entre eux par des noeuds d'assemblage (2). Chaque élément (1) présente une section tubulaire (7) et au moins une pièce d'extrémité (10). La pièce d'extrémité (10) comporte une partie (12) disposée à l'extérieur de la section (7) qui présente une roue preneuse (30) servant à établir ou à supprimer la liaison entre l'élément allongé (1) et le noeud d'assemblage (2). Le noeud d'assemblage (2) comporte une plaque de base (40) avec des parties réceptrices (41) pour la pièce d'extrémité (10) de l'élément (1), ainsi qu'un dispositif (65) qui permet de fixer d'autres éléments de paroi (3, 9, 71) aux noeuds d'assemblage (2). La partie réceptrice (41) comporte des flasques (42, 43) entre lesquelles s'étend un axe (45). Une fente dans la roue preneuse (30) reçoit cet axe (45) lorsque la pièce d'extrémité (10) se trouve dans la partie réceptrice (41). La plaque de base (40) présente des ouvertures (83) permettant de relier des plaques (3, 4) de parois et des charnières (90).

IPC 1-7  
**E04H 1/12**

IPC 8 full level  
**E04B 2/56** (2006.01); **E04B 2/00** (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 1/1272** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/342** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8908759A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908759 A1 19890921**; AT E89635 T1 19930615; AU 3213689 A 19891005; AU 611007 B2 19910530; DE 58904408 D1 19930624; EP 0357735 A1 19900314; EP 0357735 B1 19930519; JP 2898324 B2 19990531; JP H02504409 A 19901213; US 5144784 A 19920908

DOCDB simple family (application)  
**CH 8900052 W 19890316**; AT 89903072 T 19890316; AU 3213689 A 19890316; DE 58904408 T 19890316; EP 89903072 A 19890316; JP 50291189 A 19890316; US 45537890 A 19900117