

Title (en)
A PARTITION FRAME STRUCTURE.

Title (de)
RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE QUERWAND.

Title (fr)
STRUCTURE DE CADRE POUR CLOISON.

Publication
EP 0577661 A1 19940112 (EN)

Application
EP 92907136 A 19920325

Priority
• SE 9100892 A 19910326
• SE 9200189 W 19920325

Abstract (en)
[origin: WO9217659A1] The invention relates to a frame structure to be provided with panels and comprising vertical stud members (12) and transverse girders (13) mounted therebetween. The stud members and the transverse girders comprise channel shaped metal sheet sections having inwardly bent edge flanges (18, 18'). According to the invention, the transverse girders form at one end thereof two slots (22, 22') extending through the limbs (20) of the channel shaped section and partly into the edge flanges (21) and the web (19) of the channel shaped sections in order that the transverse girders (21) shall receive therein the edge flanges of a vertical stud member. Moreover, the transverse girders at the other end form at least one tongue (25) to be received in an aperture (29) in the web (16) of a vertical stud member. The tongue has a latch member (27) for latching the tongue when inserted into the aperture.

Abstract (fr)
Structure de cadre devant être pourvue de panneaux et comportant des montants (12) ainsi que des poutres transversales (13) montées entre ces derniers. Les montants et les poutres transversales sont constitués de profilés métalliques en U dont les bords présentent des brides (18, 18') orientées vers l'intérieur. L'une des extrémités de chaque poutre transversale comporte deux fentes (22, 22') ménagées dans les bras (20) du profilé en U et dans une partie des brides de bord (21) et de la section centrale (19) dudit profilé afin que les brides de bord d'un montant puissent s'emboîter dans ladite poutre transversale (21). Par ailleurs, l'autre extrémité de chaque poutre transversale porte au moins une languette (25) destinée à s'emboîter dans une ouverture (29) ménagée dans la section centrale (16) d'un montant. Ladite languette comprend un élément de verrouillage (27) destiné à verrouiller la languette lorsqu'elle est introduite dans ladite ouverture.

IPC 1-7
E04B 2/72; E04B 2/76

IPC 8 full level
E04B 1/58 (2006.01); **E04B 2/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/5818 (2013.01); **E04B 2/766** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9217659A1

Cited by
EP2090705A1; ES2257980A1; US9297176B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9217659 A1 19921015; AT E147816 T1 19970215; CA 2106781 A1 19920927; CA 2106781 C 20021015; DE 69216817 D1 19970227; DE 69216817 T2 19970807; DK 0577661 T3 19970818; EP 0577661 A1 19940112; EP 0577661 B1 19970115; ES 2099251 T3 19970516; FI 103061 B1 19990415; FI 103061 B 19990415; FI 934175 A0 19930923; FI 934175 A 19930923; GR 3023081 T3 19970730; IE 77168 B1 19971203; IE 920972 A1 19921007; NO 179527 B 19960715; NO 179527 C 19961023; NO 933416 D0 19930924; NO 933416 L 19930924; SE 468221 B 19921123; SE 9100892 D0 19910326; SE 9100892 L 19920927

DOCDB simple family (application)
SE 9200189 W 19920325; AT 92907136 T 19920325; CA 2106781 A 19920325; DE 69216817 T 19920325; DK 92907136 T 19920325; EP 92907136 A 19920325; ES 92907136 T 19920325; FI 934175 A 19930923; GR 970400749 T 19970408; IE 920972 A 19920326; NO 933416 A 19930924; SE 9100892 A 19910326