

Title (en)
STANDARD FOR PARTITION.

Title (de)
PFOSTEN FÜR EINE TRENNWAND.

Title (fr)
MONTANT DE CLOISON.

Publication
EP 0179150 A1 19860430 (EN)

Application
EP 85902545 A 19850429

Priority
• FI 841718 A 19840430
• FI 842450 A 19840615

Abstract (en)
[origin: WO8505141A1] Partition standard bent to have a fluted shape, particularly for use in a partition. Such standards are being used e.g. for fixing plaster boards when erecting partitions. The plaster boards are affixed with screws on both sides of the standards in a common partition structure. The price of the standard depends on the material thickness of the metal sheet that is used for it. The rigidity of the standard depends on the design and on the material thickness of the sheet that is used. With the design of the invention, in which in the back (1) of the standard are made transversal reinforcing grooves (5) either in addition to longitudinal reinforcing grooves (4) known in themselves in the art or without them, the sheet thickness may be reduced from 0.56 mm to 0.4-0.5 mm. The rigidity may also be increased by providing in the flanges (2), transversal grooves (7). As taught by the invention, the grooves (5, 8) in the back (1) extend close to the bend (6) of the standard or a small distance past the bend.

Abstract (fr)
Montant de cloison courbé de manière à présenter une forme cannelée destiné notamment à être utilisé dans une cloison. De tels montants sont utilisés par exemple pour fixer des plaques de plâtre lors du montage de cloisons. Les plaques de plâtre sont fixées à l'aide de vis de deux côtés des montants dans une structure de cloison commune. Le prix du montant dépend de l'épaisseur de la tôle métallique utilisée. Sa rigidité dépend de sa forme et de l'épaisseur de la tôle utilisée. Grâce à la présente invention, selon laquelle le dos (1) du montant est pourvu de rainures transversales de renforcement (5), soit seules soit venant s'ajouter à des rainures longitudinales de renforcement (4) connues en soi dans l'art, l'épaisseur de la tôle peut être réduite de 0,56 mm à 0,4 - 0,5 mm. Il est également possible d'augmenter la rigidité en dotant les rebord (2) de rainures transversales (7). Selon l'invention, les rainures (9, 8) au dos (1) du montant s'étendent à proximité de sa courbure (6) ou à une faible distance de celle-ci.

IPC 1-7
E04C 3/07; **E04B 2/58**

IPC 8 full level
E04C 3/07 (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP SE)
E04B 2/58 (2013.01 - SE); **E04C 3/07** (2013.01 - EP SE); **E04C 2003/0421** (2013.01 - EP); **E04C 2003/0434** (2013.01 - EP);
E04C 2003/0473 (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8505141 A1 19851121; EP 0179150 A1 19860430; NO 855294 L 19851227; SE 462863 B 19900910; SE 8505987 D0 19851217;
SE 8505987 L 19851217

DOCDB simple family (application)
FI 8500041 W 19850429; EP 85902545 A 19850429; NO 855294 A 19851227; SE 8505987 A 19851217