

Title (en)  
LOCKING CLIP FOR PARTITION WALL PLATES.

Title (de)  
VERRIEGELUNGSClip FÜR ZWISCHENWANDPLATTEN.

Title (fr)  
PINCE DE RETENUE DE PANNEAUX DE CLOISONS.

Publication  
**EP 0538272 A1 19930428 (DE)**

Application  
**EP 91910662 A 19910612**

Priority  
• DE 4021756 A 19900707  
• EP 9101090 W 19910612

Abstract (en)  
[origin: WO9201123A1] The locking component is used to secure the edges of adjacent partition wall plates in which two plasterboard plates (24) are held at a distance apart by cellular transverse ribs (25). The locking component consists of a guide casing (2) which can be inserted into the space between the plasterboard plates (24) and a pressure member (1) guided movably in the casing (2). The pressure member (1) is supported on sprung arms (19, 20) projecting obliquely from the casing (2) and in one end position projects beyond the edge of the plasterboard plates (24). It may be pressed against the force of the spring of the sprung arms (19, 20) into the casing (2) until it is completely beneath the upper edge of the casing and is held in this tensioned position by a retainer spring (22) acting obliquely to the insertion direction. With the built-in locking component, engagement can be released by pushing the retainer spring (22) sideways so that the pressure member (1) thus released can project into the space between the opposite plasterboard plates (24).

Abstract (fr)  
Un élément de retenue sert à fixer les bords de panneaux de cloisons adjacents formés de deux plaques en placoplâtre (24) maintenues écartées par des nervures transversales (25) agencées de manière cellulaire. L'élément de blocage comprend un logement de guidage (2) insérable dans l'espace intermédiaire des dalles en placoplâtre (24) et une pièce de pression coulissant dans le boîtier (2). La pièce de pression repose (1) sur des bras de ressort (19, 20) qui font obliquement saillie sur le logement (2) et s'étend dans une position extrême au-delà du bord des plaques en placoplâtre (24). On peut appuyer sur la pièce de pression jusqu'à ce qu'elle s'enfonce entièrement sous le bord supérieur du boîtier (2), contre la force élastique des bras de ressorts (19, 20), et ladite pièce de pression est retenue dans cette position, sous tension, par un ressort d'arrêt (22) qui agit transversalement par rapport au sens d'enfoncement. Lorsque l'élément de blocage est monté, on peut dégager la pièce de pression en poussant latéralement le ressort d'arrêt (22), de sorte que la pièce de pression (1) dégagée puisse glisser dans l'espace intermédiaire des plaques opposées (24) en placoplâtre.

IPC 1-7  
**E04B 2/82**

IPC 8 full level  
**E04B 2/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 2/825** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9201123A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9201123 A1 19920123**; AT E109852 T1 19940815; AU 645330 B2 19940113; AU 8090891 A 19920204; DE 4021756 A1 19920116; DE 4021756 C2 19920430; EP 0538272 A1 19930428; EP 0538272 B1 19940810; ES 2060391 T3 19941116; JP H05507974 A 19931111; US 5377467 A 19950103

DOCDB simple family (application)  
**EP 9101090 W 19910612**; AT 91910662 T 19910612; AU 8090891 A 19910612; DE 4021756 A 19900707; EP 91910662 A 19910612; ES 91910662 T 19910612; JP 51032991 A 19910612; US 95831692 A 19921214