

Title (en)
FASTENING MEANS.

Title (de)
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION.

Publication
EP 0190131 A1 19860813 (EN)

Application
EP 84903575 A 19840928

Priority
SE 8305289 A 19830929

Abstract (en)
[origin: WO8501553A1] Fastening means comprising an element (3) so arranged as to extend through a hole (11) in a wall (8), to which fastening is to be effected, and an organ (1, 6) situated on the inside of the wall. The organ is so arranged as to be capable of being introduced through the hole from the outside of the wall. The organ (1, 6) exhibits a washer (1) made of resilient material consisting of a ring-shaped strip coiled into the form of a spiral, the outer diameter of which is larger than that of the hole (11) in the wall, and the radial width of which between its outer and inner diameters is not greater than the diameter of the hole (11) in the wall. The washer is thus capable of being screwed in through the hole in such a way as to be centered on the hole on the inside of the wall. A securing component (6) is so arranged as to hold the element (3) securely in contact with the washer (1). The element is retained by the securing component being provided with support via the washer against the inside of the wall, at the same as the washer is in contact with said inside of the wall at the edge of the hole after it has been centered.

Abstract (fr)
Dispositif de fixation comportant un élément (3) disposé de manière à traverser un trou (11) dans un mur (8), auquel la fixation doit être faite, et un organe (1, 6) situé sur l'intérieur du mur. L'organe est conçu de manière à pouvoir être introduit à travers le trou depuis l'extérieur du mur. L'organe (1, 6) comporte une rondelle (1) à base d'un matériau résilient formé d'une bande annulaire embobinée en spirale, dont le diamètre extérieur est supérieur à celui du trou (11) pratiqué dans le mur et dont la largeur radiale entre son diamètre intérieur et son diamètre extérieur ne dépasse pas le diamètre du trou (11) pratiqué dans le mur. La rondelle peut ainsi être vissée dans le trou de manière à être centrée sur le trou à l'intérieur du mur. Un composant de fixation (6) est disposé de manière à maintenir l'élément (3) en contact fixe avec la rondelle (1). L'élément est retenu contre l'intérieur du mur par le composant de fixation doté d'un support grâce à la rondelle; en même temps, la rondelle est en contact avec ledit intérieur du mur au bord du trou après son centrage.

IPC 1-7
F16B 43/00

IPC 8 full level
F16B 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16B 43/005 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8501553A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8501553 A1 19850411; EP 0190131 A1 19860813; SE 441208 B 19850916; SE 8305289 D0 19830929; SE 8305289 L 19850330

DOCDB simple family (application)
SE 8400316 W 19840928; EP 84903575 A 19840928; SE 8305289 A 19830929