

Title (en)  
HINGE DEVICE.

Title (de)  
SCHARNIERANORDNUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF A CHARNIERE.

Publication  
**EP 0462195 A1 19911227 (EN)**

Application  
**EP 90904960 A 19900228**

Priority  
• SE 8900762 A 19890306  
• SE 9000135 W 19900228

Abstract (en)  
[origin: WO9010775A1] Hinge arrangement for mounting, on a door frame (1) equipped with a hinge component (2) of an earlier type provided with a pin, a door leaf (4) provided with a fixture (20) of a more recent type. The fixture (20) permits insertion, from any chosen side of the door leaf (4), of a snap-in element (13) of a more recent type which is provided with a knuckle (14) for mounting on the said hinge component (2). The invention is characterized in that the said snap-in element (13) is, in the longitudinal direction of the knuckle (14), symmetrically positioned in relation to the centre of the knuckle (14), and in that the knuckle (14) can be turned for application of any chosen end (16, 17) on the said hinge component (2) provided with a pin. The knuckle (14) is moreover provided with an end plug (18) which is designed detachable for positioning on any chosen end (16, 17) of the knuckle (14).

Abstract (fr)  
Un agencement à charnière permet de monter sur le dormant (1) d'une porte pourvu d'un composant de charnière (2) de type ancien, à cheville, un battant (4) de porte pourvu d'une armature (20) d'un type plus récent. L'armature (20) permet d'insérer, de n'importe quel côté du battant (4), un élément encliquetable (13) de type plus récent pourvu d'une fiche (14) montable sur ledit composant de charnière (2). L'élément d'encliquetage (13) est symétriquement positionné par rapport au centre de la fiche (14), dans le sens longitudinal de la fiche (14), et la fiche (14) peut être retournée de sorte que l'on puisse appliquer n'importe quelle extrémité (16, 17) choisie sur le composant de charnière (2) pourvu d'une cheville. La fiche (14) comprend en outre un bouchon terminal (18) détachable qui peut être placé sur n'importe quelle extrémité (16, 17) choisie de la fiche (14).

IPC 1-7  
**E05D 5/00; E05D 5/14; E05D 7/02; E05D 7/10; E05D 7/12**

IPC 8 full level  
**E05D 7/12** (2006.01); **E05D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 7/12** (2013.01); **E05D 5/04** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9010775A1

Cited by  
US7683237B2; EP2667129B1

Designated contracting state (EPC)  
DK GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9010775 A1 19900920**; DK 0462195 T3 19940912; EP 0462195 A1 19911227; EP 0462195 B1 19940420; FI 914208 A0 19910905; FI 93384 B 19941215; FI 93384 C 19950327; NO 176489 B 19950102; NO 176489 C 19950426; NO 913440 D0 19910903; NO 913440 L 19910903; SE 465280 B 19910819; SE 8900762 D0 19890306; SE 8900762 L 19900907

DOCDB simple family (application)  
**SE 9000135 W 19900228**; DK 90904960 T 19900228; EP 90904960 A 19900228; FI 914208 A 19910905; NO 913440 A 19910903; SE 8900762 A 19890306