

Title (en)  
HINGE.

Title (de)  
SCHARNIER.

Title (fr)  
CHARNIERE.

Publication  
**EP 0370059 A1 19900530 (DE)**

Application  
**EP 88907202 A 19880826**

Priority  
• AT 217887 A 19870831  
• AT 217987 A 19870831

Abstract (en)  
[origin: WO8902022A1] In a hinge with adjusting devices, a hinge arm (1) can be fastened to a base plate (2) by means of at least one intermediate piece (3). The hinge arm (1) has holes through which adjusting and fastening screws (5, 6) project. The intermediate piece (3) can swivel in the base plate (2) and is locked by a rocking arm rotatably mounted on the intermediate piece. The intermediate piece (3) is U-shaped and has two lateral arms (3') which surround the base plate laterally. Both lateral arms (3') of the intermediate piece (3) are in play-free contact with the base plate (2) and at least one of the lateral arms (3') has a thinner section. A transverse pin (10) at the front end of the intermediate piece (3) can swivel in a notch (11) in the base plate (2). The contour of the notch (11) matches a cross-sectional envelope of the transverse pin (10), which is accommodated in a play-free manner in the notch (11). The generating and longitudinal median axes (LM) of the notch and of the transverse pin (10) lie unbraced at a plane angle (  $\alpha$  ) to each other.

Abstract (fr)  
Une charnière avec éléments d'ajustement comprend une branche (3) pouvant être fixée à une plaque de base (2). La branche (1) de la charnière est pourvue d'orifices traversés par des vis d'ajustement et de fixation (5, 6). La pièce intercalaire (3) peut être accrochée à la plaque de base (2) et verrouillée au moyen d'un levier à bascule rotativement monté sur la pièce intercalaire. La pièce intercalaire (3) en U comprend deux branches latérales (3') qui entourent latéralement la plaque de base. Les deux branches latérales (3') de la pièce intercalaire (3) sont montées sans jeu sur la plaque de base (2) et au moins une des branches latérales (3') a une section amincie à au moins un endroit. La pièce intercalaire (3) peut s'accrocher par sa partie antérieure dans une encoche (11) de la plaque de base (2), au moyen d'une cheville transversale (10). Le contour de l'encoche (11) transversale (10), qui s'adapte sans jeu dans l'encoche (11). Les génératrices ou axes médians longitudinaux (LM) de l'encoche (11) et de la cheville transversale formant un angle plat ( $\alpha$ ) l'un par rapport à l'autre lorsqu'ils ne sont pas soumis à des tensions.

IPC 1-7  
**E05D 5/02**; **E05D 7/04**

IPC 8 full level  
**E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**E05D 5/02** (2013.01 - KR); **E05D 7/04** (2013.01 - KR); **E05D 7/0407** (2013.01 - EP US); **E05D 7/125** (2013.01 - EP US);  
**E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 16/43** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
See references of WO 8902022A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8902022 A1 19890309**; AT 391162 B 19900827; AT 391344 B 19900925; AT A217887 A 19900215; AT A217987 A 19900315; AT E71176 T1 19920115; CA 1308526 C 19921013; DE 3867482 D1 19920213; EP 0370059 A1 19900530; EP 0370059 B1 19920102; FI 900810 A0 19900219; FI 91431 B 19940315; FI 91431 C 19940627; KR 890701864 A 19891222; KR 930006998 B1 19930726; US 5056189 A 19911015

DOCDB simple family (application)  
**AT 8800067 W 19880826**; AT 217887 A 19870831; AT 217987 A 19870831; AT 88907202 T 19880826; CA 576189 A 19880831; DE 3867482 T 19880826; EP 88907202 A 19880826; FI 900810 A 19900219; KR 890700750 A 19890428; US 49058690 A 19900228