

Title (en)
Hinge

Title (de)
Scharnier

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 0791713 A1 19970827 (DE)

Application
EP 97810095 A 19970222

Priority
CH 46096 A 19960222

Abstract (en)
At least one hinge part (12) fixed to the swivel door (32) on the frame (30) is joined to a hinge part (14) by a connecting shaft (15). The second hinge part is fixed to the frame supporting the door. At least one hinge part can be adjusted and locked in relation to the other hinge part across the pivot axle (A) of the connecting shaft. The adjustments for the two hinge parts are in the form of eccentric bushes (16,18) containing the connecting shaft and pivot mounted in the hinge parts. Each eccentric bush is held in the hinge part by a threaded connection (19) and has at least one externally accessible longitudinal slit (21) on the end side, into which a screw-driver or similar tool can grip. A threaded bolt (22) is screwed coaxially into the eccentric bush to come into contact with the connecting shaft.

Abstract (de)
Ein Scharnier (10) hat wenigstens ein an einer schwenkbaren Türe oder dergleichen befestigbares Scharnierteil (12) und wenigstens ein mit diesem durch eine Verbindungswelle (15) gelenkig verbundenes Scharnierteil (14), welches an einem Rahmen oder dergleichen befestigt ist. Die Scharnierteile (12, 14) weisen jeweils ein Verstellmittel auf, welches eine Justierung und Arretierung des einen Scharnierteils (12) zum korrespondierenden Scharnierteil (14) quer zur Drehachse (A) der Verbindungswelle ermöglicht. Als Verstellmittel ist eine im Scharnierteil (12, 14) drehbar gelagerte, die Verbindungswelle (15) führende Exzenterbüchse (16, 18) vorgesehen, welche in einer beliebigen Drehstellung zum Scharnierteil arretierbar ist. Zudem ist vorzugsweise das eine zum andern Scharnierteil (12, 14) in Richtung der Drehachse (A) der Verbindungswelle (15) verstell- und arretierbar angeordnet. Mit diesem einfach und kostengünstig herstellbaren Scharnier lässt sich eine genaue Positionierung zwischen zwei mit diesem verbundenen Teilen erzielen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05D 5/16** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 314765 C
- [XA] GB 2184776 A 19870701 - HIGHLAND BOND PTY LTD
- [XA] DE 29503554 U1 19950420 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
- [A] DE 8609628 U1 19860605
- [A] FR 2034401 A1 19701211 - DECKMYN LOUIS

Cited by
EP1688570A1; US7500286B2; EP2148031A1; EP1687771A4; ITUB20160495A1; DE19832025A1; DE19832025B4; CN108071662A; EP0967353A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0791713 A1 19970827; EP 0791713 B1 20030507; AT E239849 T1 20030515; CH 690451 A5 20000915; DE 59709999 D1 20030612

DOCDB simple family (application)
EP 97810095 A 19970222; AT 97810095 T 19970222; CH 46096 A 19960222; DE 59709999 T 19970222