

Title (en)
Hinge

Title (de)
Scharnier

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 0693606 A1 19960124 (DE)

Application
EP 95108962 A 19950610

Priority
DE 4422929 A 19940701

Abstract (en)
Hinge in which the holding element (30) is supported against a spring (40) and is adjustably positionable against the fixed and movable hinge parts (60,50). The holding element has one or more projections (34) which in the locking position grip behind recesses (32,33) in the fixed and movable hinge parts. The extensions in the locked position lie against rounded sections inclined against the direction of displacement. The holding element is joined in a latch-like fashion to the fixed or movable hinge part using the rotary bearing (31). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Scharnier mit einem feststehenden Scharnierteil (60), das mit einem Wandelement (10) verbunden ist und einem gegenüber dem feststehenden Scharnierteil verschiebbarem Scharnierteil (50), das an einem Schwenkteil (20) beispielsweise einer Klappe angeschlossen ist, wobei das verschiebbare Scharnierteil mittels eines, am feststehenden oder am verschiebbaren Scharnierteil festgelegten Halteelementes (30) an dem feststehenden Scharnierteil in mindestens einer Verriegelungsstellung festlegbar ist. Ein einfaches Ein- und Ausschwenken des Schwenkteiles bei gleichzeitig problemloser Aufhebung der Verriegelungsstellung ist erfindungsgemäß dadurch möglich, daß das Halteelement (30) gegen eine Feder (40) abgestützt und gegen diese verstellbar an dem feststehenden bzw. verschiebbaren Scharnierteil angeordnet ist, daß das Halteelement ein oder mehrere Ansätze (34) aufweist, die in der Verriegelungsstellung entsprechende Hinterschnidungen (61,62) des verschiebbaren bzw. des feststehenden Scharnierteils hintergreifen und daß die Ansätze (34) in der Raststellung an den Hinterschnidungen (61,62) an gegenüber der Richtung der Verschiebung geneigten Formschrägen oder Rundungen anliegen, so daß zum Aufheben der Raststellung von einer, in das Schwenkteil eingeleiteten Kraft eine Kraftkomponente erzeugt ist, die das Halteelement (30) gegenüber der Feder (40) auslenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 1/04; **E05D 11/10**; **E05C 17/38**

IPC 8 full level
E05C 17/38 (2006.01); **E05D 1/04** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/38 (2013.01); **E05D 1/04** (2013.01); **E05D 11/105** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9114297 U1 19920123

Citation (search report)
• [Y] US 4683614 A 19870804 - ANDERSON JOHN P [US]
• [Y] FR 1183444 A 19590707
• [DY] DE 9114297 U1 19920123
• [Y] US 1603409 A 19261019 - ADOLPH RICKENBACHER
• [A] DE 2010798 A1 19710923 - SCHARWAECHTER KG [DE]

Cited by
EP2141313A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4422929 A1 19960104; **DE 4422929 C2 19980402**; DE 59506932 D1 19991104; EP 0693606 A1 19960124; EP 0693606 B1 19990929

DOCDB simple family (application)
DE 4422929 A 19940701; DE 59506932 T 19950610; EP 95108962 A 19950610