

Title (en)

Hinge with two hinge parts relatively pivotable with respect to each other along a common pivot axis

Title (de)

Scharnier mit zwei relativ zueinander um eine gemeinsame Drehachse verdrehbaren Scharnierteilen

Title (fr)

Charnière avec deux éléments relativement pivotants l'un par rapport à l'autre le long d'un axe commun de pivotement

Publication

**EP 1091069 A2 20010411 (DE)**

Application

**EP 00121409 A 20000929**

Priority

DE 29917551 U 19991005

Abstract (en)

Hinge has a spring (8) inserted into a sleeve (9) that slides over both hinge parts (1, 2) and forms the pins for counter turning the hinge parts. The sleeve has a bore on its closed side (10) for receiving an end section (11) of the spring and can be locked in position to prevent it rotating against the hinge part (2). Preferred Features: The end section of the spring is bent directly away from the screw winding.

Abstract (de)

Bei einem Scharnier sind zwei relativ zueinander um eine gemeinsame Drehachse verdrehbare Scharnierteile (1 und 2) vorgesehen, welche aus Scharnierköpfen (3, 4, 5) und an diesen angeordneten Befestigungsplatten (6, 7) bestehen, wobei die Scharnierteile (1, 2) durch eine zwischen den beiden Scharnierteilen (1, 2) in Richtung der Drehachse verlaufend eingesetzte Schraubenfeder (8) gegeneinander federbelastet verdrehbar sind. Die Schraubenfeder (8) ist in eine über beide Scharnierteile (1, 2) geführte, den Scharnierzapfen für die gegenseitige Verdrehbarkeit der Scharnierteile (1, 2) bildende Hülse (9) eingesetzt. Diese ist an einer an sich geschlossenen Stirnseite (10) mit einer Bohrung zur Aufnahme eines Endabschnittes (11) der Schraubenfeder (8) versehen und gegenüber einem der Scharnierteile (2) gegen Verdrehen verriegelbar. Die Hülse (9) weist über einen Teil ihrer Länge eine zu einer Öffnung (15) in einem Scharnierteil (1) korrespondierende Außenkontur (16) für eine verdrehfeste Wirkverbindung zwischen der Hülse (9) und diesem Scharnierteil (1) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05F 1/12**

IPC 8 full level

**E05F 1/12** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/10** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 1/1215** (2013.01); **E05D 5/02** (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); **E05D 7/043** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05D 2007/0438** (2013.01); **E05Y 2600/62** (2013.01); **E05Y 2600/622** (2013.01); **E05Y 2800/29** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1759444 B2 19751023

Cited by

EP1091070A3; DE102008045772A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1091069 A2 20010411**; **EP 1091069 A3 20031126**; **EP 1091069 B1 20060823**; AT E337457 T1 20060915; DE 29917551 U1 20010215; DE 50013351 D1 20061005; ES 2269055 T3 20070401

DOCDB simple family (application)

**EP 00121409 A 20000929**; AT 00121409 T 20000929; DE 29917551 U 19991005; DE 50013351 T 20000929; ES 00121409 T 20000929