

Title (en)  
Hinge for fastening a lid

Title (de)  
Scharnier zur Befestigung eines Deckels

Title (fr)  
Charnière pour la fixation d'un couvercle

Publication  
**EP 1201859 A1 20020502 (DE)**

Application  
**EP 01250340 A 20010927**

Priority  
• AT 20842000 A 20001215  
• DE 10049747 A 20000929  
• DE 10049731 A 20000930

Abstract (en)  
The hinge has swivel-connected parts (4,5) one of which is joined to the housing, and the other to the lid. The two ends of at least one torsion spring (3,6) are held in different parts of the hinge. One end part is axially movably held in a guide, and the other end part is fixed in a tie-piece (9). The tie piece and guide are positioned in different parts of the hinge.

Abstract (de)  
Scharnier zur Befestigung eines Deckels (2) an einem Gehäuse (1), wobei das Scharnier schwenkbar miteinander verbundene Teile (4, 5) aufweist, von denen einer mit dem Gehäuse (1) und der andere mit dem Deckel (2) verbindbar ist. Um mit geringem Aufwand eine Dämpfung zu erreichen, ist vorgesehen, daß mindestens eine Torsionsfeder (3, 6) vorgesehen ist, deren beide Enden (12, 13) in verschiedenen Teilen (4, 5) des Scharnieres gehalten sind, wobei im Endbereich (12) in einer Führung (10) axial verschiebbar gehalten und der andere Endbereich (13) in einer Verankerung (9) fixiert ist und die Verankerung (9) und die Führung (10) in verschiedenen Teilen (4, 5) des Scharnieres angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 7/12**; **E05F 1/08**

IPC 8 full level  
**E05D 3/06** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 3/12** (2013.01); **E05F 1/123** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0412813 A1 19910213 - SUGATSUNE KOGYO [JP]  
• [Y] US 5771540 A 19980630 - CARPENTER DAVID A [US], et al  
• [A] EP 0754832 A1 19970122 - MOULINEX SA [FR]  
• [A] GB 590234 A 19470711 - ERNEST JOHN LESLIE BROOK, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1201859 A1 20020502**; **EP 1201859 B1 20060607**; AT E329114 T1 20060615; DE 10148734 A1 20020516; DE 50110021 D1 20060720

DOCDB simple family (application)  
**EP 01250340 A 20010927**; AT 01250340 T 20010927; DE 10148734 A 20010927; DE 50110021 T 20010927