

Title (en)
Hinge for container covers

Title (de)
Scharnier für Behälterabdeckungen

Title (fr)
Charnière pour couvertures de conteneur

Publication
EP 0900904 A2 19990310 (DE)

Application
EP 98113420 A 19980717

Priority
DE 19738931 A 19970905

Abstract (en)
The hinge system consists of a bracket (20) with which it is attached to the container and a bracket (30) with which it is attached to the cover (110). The hinge incorporates a first (40) and a second lever (50) which can pivot about parallel axes (42,44,52,54) from door bracket (20) and from container bracket (30). The distances between pivot points of the two levers are equal. The pivot axes (42,52) on the container bracket (20) have a distance from one another which is smaller than the distance between the other pivot points (44,54). The pivot axes of the levers is arranged so, that the vertical distance of the pivot (44) from the mounting face (32), of the cover, is larger than the distance of the pivot (42) to the mounting face (22) in the container.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Scharnier für Türen oder Abdeckungen (60) von Möbeln und Behältern, insbesondere von Küchenmöbeln, mit einem Korpusbeschlagskörper (20) und einem Türbeschlagskörper (30) mit Montagefläche (32) zur Aufnahme einer Tür oder Abdeckung (60). Ein Hineinragen der Tür oder Abdeckung (60) in den mit dem Innenraum fluchtenden Raum des Möbelstückes in wenigstens einer Position des Scharniers wird dadurch verhindert, daß ein erster (40) und ein zweiter (50) Hebel vorgesehen sind und beide Hebel (40,50) um parallele Achsen (42,44,52,54) schwenkbar an dem Korpusbeschlagskörper (20) sowie an dem Türbeschlagskörper (30) angeordnet sind, wobei der Abstand der Schwenkachsen beider Hebel zwischen Korpusbeschlagskörper und Türbeschlagskörper identisch ist und die Schwenkachsen auf den Korpusbeschlagskörper (20) einen Abstand aufweisen, die den Abstand der Schwenkachse auf dem Türbeschlagskörper (30) unterschreitet und wobei die Schwenkachsen (42,44) des ersten Hebels (40) derart angeordnet sind, daß der lotrechte Abstand der an dem Türbeschlagskörper (30) vorgesehenen Schwenkachse (44) von der Montagefläche (32) des Türbeschlagskörpers (30) den lotrechten Abstand der an dem Korpusbeschlagskörper (20) vorgesehenen Schwenkachse (42) von der scharnierseitigen Seitenfläche (22) des Korpusbeschlagskörpers (20) überschreitet. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 3/06; **E05F 1/12**

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 3/14** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/142 (2013.01); **E05F 1/1269** (2013.01); **E05F 1/14** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by
CN111328361A; USD857481S; US10258152B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19738931 C1 19981022; EP 0900904 A2 19990310; EP 0900904 A3 20000628

DOCDB simple family (application)
DE 19738931 A 19970905; EP 98113420 A 19980717