

Title (en)
Hinge device

Title (de)
Scharniereinrichtung

Title (fr)
Dispositif de charnière

Publication
EP 1505234 A2 20050209 (DE)

Application
EP 04018589 A 20040805

Priority
DE 20312282 U 20030808

Abstract (en)
The door hinges on a bearing (3) on a plate (13) with a pin (11) on the underside which travels in the canal (15) to be limited by the end (17) when the bush pin (5) is in the first hole (7), for rotation (18), and by the end (19) when in the second hole (9) for rotation (20).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Scharniereinrichtung zur Führung einer Tür oder Klappe mit einem Lagerblock mit einem ersten und einem zweiten Anschlag, einer Lagerbuchse mit einem Anschlaggegenstück, wobei die Lagerbuchse an bzw. in dem Lagerbock entweder um eine erste oder eine zweite Drehachse drehbar lagerbar ist und die Anschläge derart ausgebildet sind, daß der erste Anschlag die Drehbewegung der Lagerbuchse in einer ersten Drehrichtung durch Wechselwirkung des Anschlaggegenstückes mit dem ersten Anschlag begrenzt, wenn die Lagerbuchse um die erste Drehachse drehend gelagert ist, und der zweite Anschlag die Drehbewegung der Lagerbuchse in einer zweiten Drehrichtung durch Wechselwirkung des Anschlaggegenstückes mit dem zweiten Anschlag begrenzt, wenn die Lagerbuchse um die zweite Drehachse drehend gelagert ist. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Tür, insbesondere Möbeltür oder Standgerätetür wie Kühlschranktür oder Gefrierschranktür mit einer erfindungsgemäßen Scharniereinrichtung und eine Verwendung einer erfindungsgemäßen Scharniereinrichtung für eine Möbeltür oder Standgerätetür, insbesondere für eine Kühl- und/oder Gefrierschranktür.

IPC 1-7
E05D 3/06; F25D 23/02

IPC 8 full level
F25D 23/02 (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01); **E05D 7/02** (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/02 (2013.01); **E05D 11/06** (2013.01); **E05D 11/1014** (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **F25D 2323/024** (2013.01)

Cited by
EP2868851A4; DE202005013460U1; CN103452400A; CN109972948A; CN113007955A; US7891057B2; WO2014166850A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)
DE 20312282 U1 20041216; EP 1505234 A2 20050209; EP 1505234 A3 20091223

DOCDB simple family (application)
DE 20312282 U 20030808; EP 04018589 A 20040805