

Title (en)

COUNTER-BEARING ASSEMBLY OF A HINGE OF A WINDOW, A DOOR OR THE LIKE

Title (de)

GEGENLAGERANORDNUNG EINES SCHARNIERS EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN

Title (fr)

SYSTEME DE BUTEE D'UNE CHARNIERE DE FENETRE, D'UNE PORTE OU ANALOGUE

Publication

EP 3029243 A1 20160608 (DE)

Application

EP 15193642 A 20151109

Priority

DE 102014224974 A 20141205

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gegenlageranordnung (10) zum endseitigen Lagern eines Achsbolzens (28) in einer Achsbolzenaufnahme. Die Achsbolzenaufnahme ist in einem Gegenlager (20) ausgebildet. Das Gegenlager (20) ist über eine Formschlussverbindung (34) bewegbar an einem Befestigungsteil (16) gehalten, das wiederum durch eine Schraube (54) an einen festen Rahmen eines Fensters, einer Tür oder dergleichen montierbar ist. Die Schraube (54) ist durch eine Schrauben-Durchgangsausnehmung (36) geführt. Das Gegenlager (20) weist einen Gegenlagerkörper und einen Sperrkörper (38) auf, der relativ zum Gegenlagerkörper so bewegbar ist, dass er durch Einführen des Achsbolzens (28) in die Achsbolzenaufnahme in Richtung des Befestigungsteiles (16) verdrängt wird. Der verdrängte Sperrkörper (38) bildet einen Anschlag, der die durch die Formschlussverbindung (35) verbleibende Bewegungsfreiheit des Befestigungsteiles (16) relativ zum Gegenlager (20) begrenzt. Das Gegenlager (20) kann dadurch sicher am festen Rahmen gehalten werden.

IPC 8 full level

E05D 7/12 (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/14 (2013.01); **E05D 7/12** (2013.01); **E05Y 2600/14** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/502** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2600/632** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0598364 A1 19940525 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- EP 0569818 A1 19931118 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- GB 2463116 A 20100310 - WINLOCK SECURITY LTD [GB]
- DE 7303457 U 19730530
- DE 3705131 A1 19880901 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Citation (search report)

- [IDA] EP 0598364 A1 19940525 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- [AD] DE 7303457 U 19730530

Cited by

CN109972952A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102014224974 B3 20151001; EP 3029243 A1 20160608

DOCDB simple family (application)

DE 102014224974 A 20141205; EP 15193642 A 20151109