

Title (en)  
DISENGAGEABLE HINGE ASSEMBLY WITH DEVICE FOR PREVENTING MISUSE

Title (de)  
LÖSBARE SCHARNIERANORDNUNG MIT FEHLBEDIENSPERRE

Title (fr)  
AGENCEMENT DE CHARNIÈRE AMOVIBLE DOTÉ DU BLOCAGE DE FAUSSE MAN UVRE

Publication  
**EP 3348762 A1 20180718 (DE)**

Application  
**EP 17211128 A 20171229**

Priority  
DE 102017100644 A 20170113

Abstract (en)  
[origin: US2018202206A1] A hinge arrangement for detachably connecting construction elements that are to be pivotably connected to each other is provided with an axial pin with a first end provided with a collar wider than the pin body. A first hinge part with a first bushing is to be connected to a first construction component. A second hinge part with a second bushing is to be connected to a second construction component. The first and second hinge parts are connected pivotably to each other by the axial pin extending through the first and second bushings. The axial pin has a recess. The first hinge part has a fixation element extending into the first bushing and slidable transverse to a longitudinal extension of the axial pin. The fixation element has a projection projecting in a connected state of the first and second construction elements into the recess of the axial pin.

Abstract (de)  
Bei einer Scharnieranordnung zur lösbaren Verbindung von schwenkbeweglich miteinander zu verbindenden Bauelementen (1,2), insbesondere von Faltflügeln (1,2) einer Faltanlage, mit einem einseitig durch einen Bund (9) verdickten Achsstift (7) und mindestens zwei Bandteilen (3,4), die jeweils an einem Bauelement (1,2) festzulegen und über den sich durch in den Bandteilen (3,4) ausgebildete Buchsen (5,6) erstreckenden Achsstift (7) gegeneinander verschwenkbar verbunden sind, weist der Achsstift (7) eine Ausnehmung (8) und zumindest eines der Bandteile (3) ein sich in dessen Buchse (5) hineinerstreckendes, quer zur Längserstreckung (A) des Achsstifts (7) verschiebliches Fixierelement (23) mit einem sich im Verbindungszustand der Bauelemente (1,2) in die Ausnehmung (8) des Achsstifts (7) hinein erstreckenden Vorsprung (33) auf. Bevorzugt hat zumindest ein weiteres Bandteil (4) ein sich in dessen Buchse (6) hineinbewegliches, quer zur Längserstreckung (A) des Achsstifts (7) verschiebliches Rastelement (24). Dieses kann derart angeordnet sein, dass bei in die Ausnehmung (8) eingerastetem Rastelement (24) der Achsstift (7) vollständig aus der Buchse (5) des das Fixierelement (23) aufweisenden Bandteils (3) entfernt ist.

IPC 8 full level  
**E05D 5/12** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 3/02** (2013.01 - EP US); **E05D 5/128** (2013.01 - EP US); **E05D 7/1022** (2013.01 - EP US); **E05D 15/26** (2013.01 - US); **E05D 7/1061** (2013.01 - EP US); **E05D 2011/1092** (2013.01 - US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - US); **E05Y 2900/531** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] DE 19521539 A1 19961219 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [XA] DE 1584006 A1 19700122 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] DE 19707629 A1 19971030 - FEDERAL HOFFMANN INC [US]

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)  
**EP 3348762 A1 20180718**; **EP 3348762 B1 20230607**; **EP 3348762 C0 20230607**; DE 102017100644 A1 20180719;  
DE 102017100644 B4 20180830; US 10415282 B2 20190917; US 2018202206 A1 20180719

DOCDB simple family (application)  
**EP 17211128 A 20171229**; DE 102017100644 A 20170113; US 201815866657 A 20180110