

Title (en)
Arrangement of components, which are manoeuvrable one to each other and able to take in at least two positions a defined stable state by means of a ratchet device

Title (de)
Anordnung von Bauteilen, die relativ zueinander beweglich sind und in mindestens zwei Positionen mittels einer Rastvorrichtung eine definierte stabile Lage einnehmen

Title (fr)
Disposition de composants, articulables entre eux et capables d'occuper au moins en deux endroits d'arrêt une position stable et définie au moyen d'un dispositif à cliquet

Publication
EP 1584512 A2 20051012 (DE)

Application
EP 05007182 A 20050401

Priority
DE 102004017099 A 20040407

Abstract (en)
u Arrangement comprises components (1, 2) that can move relative to each other and can assume a stable position in at least two locations using a catch device consisting of at least two catch recesses (8) and at least one catch lug (9) or at least one catch recess and at least two catch lugs. The catch device is designed so that the retention forces to be overcome to undo the catch device are different depending on the actuation direction. u Preferred Features: The catch lug and/or the catch recess have a curved, triangular or trapezoidal cross-section.

Abstract (de)
Es wird eine Anordnung von Bauteilen (1, 2) beschrieben, die relativ zueinander beweglich sind und in mindestens zwei Positionen mittels einer Rastvorrichtung eine definierte stabile Lage einnehmen und dazu die Rastvorrichtung mindestens zwei Rastvertiefungen (8) und mindestens eine Rastnase (9) oder umgekehrt umfaßt, wobei an einem ersten Bauteil (1) die Rastvertiefungen (8) und an einem zweiten Bauteil (2) die Rastnasen (9) vorgesehen sind. Zur Verbesserung der Funktion für die Verstellung ist die Rastvorrichtung derart ausgestaltet, daß in Abhängigkeit von der Betätigungsrichtung unterschiedlich große Haltekräfte vorhanden sind, die zum Entrasten überwunden werden müssen. <IMAGE>

IPC 1-7
B60N 2/44; **A47C 4/00**; **A47C 5/10**; **A47C 1/026**

IPC 8 full level
F16C 11/10 (2006.01); **A47C 1/026** (2006.01); **A47C 4/00** (2006.01); **A47C 5/10** (2006.01); **B60N 2/90** (2018.01); **G05G 5/06** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 5/06 (2013.01 - EP US); **E05D 11/105** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1748133A3; EP1876318A1; CN103442938A; US9393884B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1584512 A2 20051012; **EP 1584512 A3 20060412**; **EP 1584512 B1 20100224**; AT E458920 T1 20100315; DE 102004017099 A1 20051110; DE 502005009061 D1 20100408; US 2005257447 A1 20051124

DOCDB simple family (application)
EP 05007182 A 20050401; AT 05007182 T 20050401; DE 102004017099 A 20040407; DE 502005009061 T 20050401; US 90753005 A 20050405