

Title (en)

Actuation sensor for a furniture part moveable with regard to a furniture body

Title (de)

Betätigungssensor für ein gegenüber einem Möbelkorpus bewegliches Möbelteil

Title (fr)

Capteur d'actionnement pour un élément de meuble mobile par rapport à un corps de meuble

Publication

EP 2106721 A1 20091007 (DE)

Application

EP 08006231 A 20080331

Priority

EP 08006231 A 20080331

Abstract (en)

Operating sensor comprises an aligning element (15) and a touch-operated element (19) supported on a common sensor base structure (1) which can be fixed to the body of an item of furniture. Independent claims are also included for the following: (1) Telescopic fitting with the operating sensor; and (2) Piece of furniture with the fitting. Preferred Features: The touch-operated element has a mechanically fixed defined neutral position at the height of the base position of the aligning element. The sensor releases a signal when the aligning element leaves the neutral position.

Abstract (de)

Bei einem Betätigungssensor für ein gegenüber einem Möbelkorpus bewegliches Möbelteil (13), der ein Ausrichtelement (15) für das Möbelteil (13), das von einer Rückstellkraft (16) in eine durch einen Anschlag (18) definierte Grundstellung beaufschlagt ist und das gegen die Rückstellkraft (16) von dem Anschlag (18) weg eindrückbar ist, und ein Tastelement (19), das in gleicher Richtung wie das Ausrichtelement (15) von der Rückstellkraft (16) von einer Anlagekraft beaufschlagt ist, wobei die Anlagekraft kleiner als die Rückstellkraft ist, und das Bewegen des Möbelteils (13) aus einer durch die Grundstellung des Ausrichtelements (15) definierten Ausgangsstellung sowohl weg von dem Ausrichtelement (15) als auch mit dem Ausrichtelement (15) gegen die Rückstellkraft (16) über einen begrenzten Weg folgt, aufweist, stützen sich das Ausrichtelement (15) und das Tastelement (19) an einer gemeinsamen Sensorgrundstruktur ab, die an dem Möbelkorpus festlegbar ist.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/457 (2017.01); **H01H 3/40** (2013.01); **H01H 15/105** (2013.01); **H01H 15/107** (2013.01); **H01H 15/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007122068 A1 20071101 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
- DE 202006006178 U1 20070830 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- DE 202004007168 U1 20040826 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- DE 202006006776 U1 20060817 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)

- [XA] DE 202006014407 U1 20080124 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [DXA] WO 2007122068 A1 20071101 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
- [XA] EP 0622817 A1 19941102 - EATON CORP [US]
- [A] WO 2005052970 A1 20050609 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2106721 A1 20091007; **EP 2106721 B1 20100630**; AT E472272 T1 20100715; DE 502008000875 D1 20100812; WO 2009121671 A1 20091008

DOCDB simple family (application)

EP 08006231 A 20080331; AT 08006231 T 20080331; DE 502008000875 T 20080331; EP 2009052224 W 20090225