

Title (en)  
Synchronous guide of a push element

Title (de)  
Synchronführung eines Schubelementes

Title (fr)  
Guidage synchrone d'un élément de poussée

Publication  
**EP 2186437 A2 20100519 (DE)**

Application  
**EP 09168455 A 20090824**

Priority  
• DE 202008012077 U 20080911  
• DE 202008015848 U 20081129

Abstract (en)  
The guide (6) has stationary toothed racks (7) e.g. gear teeth, provided on opposite sides of a push element e.g. filing drawer and arranged in a body side (2). Synchronously guided toothed wheels (8) are engaged in the body side, and are fastened to end regions of the push element, where the end regions are turned towards a body back wall (3). A track safety device (9) corresponding to the toothed racks is arranged in the push element in contact area of the toothed wheels for radial and/or axial movement delimitation of the toothed wheels against the toothed racks.

Abstract (de)  
Eine Synchronführung eines in einem Möbelkorpus (1) gelagerten Schubelementes (4), mit sich gegenüberliegenden, jeweils einer Korpusseite (2) zugeordneten, ortsfesten Zahnstangen (7), in die synchron geführte Zahnräder (8) eingreifen, die in den einer Korpusrückwand (3) zugewandten Endbereichen des Schubelementes (4) befestigt sind, ist so ausgebildet, dass im Anschlussbereich der Zahnräder (8) jeweils eine mit der Zahnstange (7) korrespondierende Spursicherung (9) am Schubelement (4) angeordnet ist, zur radialen und/oder axialen Bewegungsbegrenzung des Zahnrades (8) gegenüber der Zahnstange (7).

IPC 8 full level  
**A47B 88/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47B 88/45** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0078** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
EP 0512615 A1 19921111 - REGOUT NV THOMAS [NL]

Cited by  
CN104490136A; CN103919375A; US8960820B2; US2022082322A1; US11713918B2; DE102012111977A1; DE102012111977B4; WO2015161666A1; WO2020253459A1; WO2011003740A1; WO2017202049A1; EP2649906B1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2186437 A2 20100519**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09168455 A 20090824**