

Title (en)
Guide unit for a moveable furniture element

Title (de)
Führungseinheit für ein bewegliches Möbelement

Title (fr)
Unité de guidage pour un élément de meuble mobile

Publication
EP 2422650 A1 20120229 (DE)

Application
EP 11006945 A 20110825

Priority
DE 202010011854 U 20100825

Abstract (en)
The unit (1) has bearing units acting among a body rail (10), a center rail (11) and an excerpt rail (12), and engaging rails (4, 5) provided in installed condition during movement of a movable furniture element along opposite directions. A pinion (2) is engaged into one of the engaging rails, where the engaging, body, center and excerpt rails are coupled with each other. A head line exhibits distance to a running surface on an engaging side of the engaging rails, where the distance is increased depending on a shift of the furniture element against a retracted position.

Abstract (de)
Es wird eine Führungseinheit (1) für ein bewegliches Möbelement mit mehreren Führungsschienen (11, 12) und mit zwischen den Führungsschienen (11, 12) wirkende Lagermittel, die die Reibung verringern und Kräfte übertragen, vorgestellt. Die Führungseinheit umfasst zudem Eingriffsschienen (4, 5), die dazu vorgesehen sind, in einem eingebauten Zustand sich bei einer Bewegung des Möbelements in zueinander entgegengesetzten Richtungen zu bewegen, sowie ein Drehelement (2), das in mindestens eine Eingriffsschiene (4, 5) eingreift, wobei die Eingriffsschiene (4, 5) und die Führungsschiene (12), die sich bezüglich des Drehelements (2) auf der gleichen Seite befinden, einander zugeordnet sind. Die Kopflinie auf einer Eingriffseite mindestens einer der Eingriffsschienen (4, 5) weist zu einer Lauffläche (12c), die an der zugeordneten Führungsschiene (12) für die Lagermittel ausgebildet ist, einen Abstand auf, der abhängig von einer Verlagerung des beweglichen Möbelements gegenüber einer eingeschobenen Ausgangsposition zunimmt.

IPC 8 full level
A47B 88/493 (2017.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/493 (2016.12); **A47B 2210/007** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 2918572 A1 19800103 - BLUM GMBH JULIUS
• [A] DE 3026544 A1 19810205 - BLUM GMBH JULIUS
• [A] AT 365433 B 19820111 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] US 1758550 A 19300513 - WOLTERS CARL F
• [A] EP 1516563 A1 20050323 - GRASS GMBH [AT]

Cited by
US2021112981A1

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 202010011854 U1 20111128; EP 2422650 A1 20120229; EP 2422650 B1 20160511

DOCDB simple family (application)
DE 202010011854 U 20100825; EP 11006945 A 20110825