

Title (en)  
PUSH ELEMENT GUIDANCE SYSTEM

Title (de)  
SCHUBELEMENT-FÜHRUNGSSYSTEM

Title (fr)  
SYSTÈME DE GUIDAGE D'ÉLÉMENT DE POUSSÉE

Publication  
**EP 3491968 A1 20190605 (DE)**

Application  
**EP 18209748 A 20181203**

Priority  
DE 102017128751 A 20171204

Abstract (en)  
[origin: US2019166999A1] Sliding element guide system for furniture including a cabinet unit rail, central rail, sliding element rail, and a carriage such that the cabinet unit rail, central rail, and sliding element rail are mounted so as to be movable in relation to one another. The system also includes synchronization means including a synchronization element to synchronize movements of elements of the system. Two identical synchronization elements are present on the central rail and are rotatably disposed on the central rail. The synchronization elements are disposed so as to be mutually opposite and mutually spaced apart on both sides of the central rail. The synchronization elements are configured on mutually opposite end sides of the central rail or on mutually opposite external sides of the central rail.

Abstract (de)  
Schubelement-Führungssystem, insbesondere Linearführungssystem, für ein Möbel oder für ein Haushaltsgerät, z.B. für ein Küchengerät, wobei das Schubelement-Führungssystem eine Korpuschiene, eine Mittelschiene und eine Schubelementschiene aufweist, wobei das Schubelement-Führungssystem einen Laufwagen aufweist, sodass die Korpuschiene, die Mittelschiene und die Schubelementschiene zueinander beweglich gelagert sind, wobei das Schubelement-Führungssystem Synchronisationsmittel umfasst, um Bewegungen von Elementen des Schubelement-Führungssystems zu synchronisieren, wobei die Synchronisationsmittel ein Synchronisationselement aufweisen. Das Schubelement-Führungssystem zeichnet sich dadurch aus, dass an der Mittelschiene zwei gleiche Synchronisationselemente vorhanden sind, wobei die Synchronisationselemente drehbeweglich an der Mittelschiene angeordnet sind, wobei die Synchronisationselemente sich gegenüberliegend und voneinander beabstandet beiderseits der Mittelschiene angeordnet sind, wobei die Synchronisationselemente an sich gegenüberliegenden Stirnseiten der Mittelschiene oder an sich gegenüberliegenden Außenseiten der Mittelschiene ausgebildet sind.

IPC 8 full level  
**A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP US)  
**A47B 88/45** (2016.12 - US); **A47B 88/49** (2016.12 - US); **A47B 88/493** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/001** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0013** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/007** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0072** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] DE 102005016418 A1 20051117 - GRASS GMBH HOECHST [AT]
- [A] DE 3921858 A1 19910117 - SCHOCK METALLWERK [DE]
- [A] DE 20307757 U1 20030710 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] DE 102010060583 A1 20120516 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 20111586 U1 20011018 - ANTON SCHNEIDER GMBH & CO [DE]

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 3491968 A1 20190605**; **EP 3491968 B1 20210630**; DE 102017128751 A1 20190606; US 11154134 B2 20211026; US 11452374 B2 20220927; US 2019166999 A1 20190606; US 2021321767 A1 20211021

DOCDB simple family (application)  
**EP 18209748 A 20181203**; DE 102017128751 A 20171204; US 201816209229 A 20181204; US 202117363178 A 20210630