

Title (en)
DRAWER RAIL FOR DRAWER EXTENSION GUIDE

Title (de)
LADENSCHIENE FÜR EINE SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG

Title (fr)
RAIL DE CHARGE POUR UN GUIDAGE D'EXTENSION DE TIROIR

Publication
EP 4082394 A1 20221102 (DE)

Application
EP 22179569 A 20190307

Priority
• AT 502842018 A 20180406
• EP 19711493 A 20190307
• AT 2019060074 W 20190307

Abstract (en)
[origin: WO2019191793A1] The invention relates to a loading rail (11) for a drawer pull-out guide (4) , comprising a first rail (12) fixed or to be fixed to a drawer (3), a second rail (13) arranged or to be arranged on a carcass rail (9) or central rail (14) of a drawer pull-out guide (4), wherein the first rail (12) and the second rail (13) can be connected to each other by pushing on, and wherein the first rail (12) and the second rail (13), when connected, are locked to each other by means of at least one locking element (21), wherein the locking element (21) is preloaded in the direction of a locking position by a force of a force store (25). The locking element (21) is arranged on the second rail (13) and, as the first rail (12) is pushed onto the second rail (13), can be pivoted starting from the locking position counter to the force of the force store (25) about an axis (26) extending horizontally in the mounting position in the direction of the carcass rail (9) or the central rail (14) of the drawer pull-out guide (4), into a release position.

Abstract (de)
Ladenschiene (11) für eine Schubladenausziehführung (4), mit:- einer an einer Schublade (3) zu befestigenden oder befestigten ersten Schiene (12);- einer an einer Korpussschiene (9) oder Mittelschiene (14) einer Schubladenausziehführung (4) anzuordnenden oder angeordneten zweiten Schiene (13);- wobei die erste Schiene (12) und die zweite Schiene (13) durch Aufschieben miteinander verbindbar sind, wobei die erste Schiene (12) und die zweite Schiene (13) in einem verbundenen Zustand durch zumindest ein Verriegelungselement (21) miteinander verriegelt sind, wobei das Verriegelungselement (21) durch eine Kraft eines Kraftspeichers (25) in Richtung einer Verriegelungsstellung vorgespannt ist,wobei das Verriegelungselement (21) an der zweiten Schiene (13) angeordnet ist und beim Aufschieben der ersten Schiene (12) auf die zweite Schiene (13) ausgehend von der Verriegelungsstellung entgegen der Kraft des Kraftspeichers (25) um eine in Montagelage horizontal verlaufende Achse (26) in Richtung der Korpussschiene (9) oder der Mittelschiene (14) der Schubladenausziehführung (4) in eine Lösestellung verschwenkbar ist.

IPC 8 full level
A47B 88/427 (2017.01)

CPC (source: AT EP US)
A47B 88/407 (2017.01 - AT); **A47B 88/423** (2017.01 - AT US); **A47B 88/427** (2017.01 - EP); **A47B 88/443** (2017.01 - US);
A47B 2088/4235 (2017.01 - AT EP US); **A47B 2088/4272** (2017.01 - EP); **A47B 2088/4276** (2017.01 - AT)

Citation (applicant)
• DE 19828718 A1 19991230 - BBP KUNSTSTOFFWERK [DE]
• DE 202013100013 U1 20130122 - NAN JUEN INTERNAT CO [TW]
• AT 518232 A1 20170815 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)
• [X] EP 2704605 A1 20140312 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [X] AT 518232 A1 20170815 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2019191793 A1 20191010; AT 521105 A1 20191015; AT 521105 B1 20231115; CN 111936013 A 20201113; CN 111936013 B 20230124;
EP 3773073 A1 20210217; EP 3773073 B1 20220622; EP 4082394 A1 20221102; ES 2927342 T3 20221104; JP 2021517057 A 20210715;
JP 7060708 B2 20220426; TW 201943358 A 20191116; TW I685314 B 20200221; US 11497309 B2 20221115; US 2021015256 A1 20210121

DOCDB simple family (application)
AT 2019060074 W 20190307; AT 502842018 A 20180406; CN 201980023490 A 20190307; EP 19711493 A 20190307;
EP 22179569 A 20190307; ES 19711493 T 20190307; JP 2020554469 A 20190307; TW 108109974 A 20190322; US 202017060856 A 20201001