

Title (en)
GUIDING SYSTEM

Title (de)
FÜHRUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE GUIDAGE

Publication
EP 4286634 A2 20231206 (DE)

Application
EP 23204123 A 20210531

Priority
• AT 504952020 A 20200605
• EP 21732170 A 20210531
• AT 2021060188 W 20210531

Abstract (en)
[origin: WO2021243388A1] The invention relates to a guide system (8) for guiding at least one movably mounted door leaf (4) relative to at least one fixed furniture part (7a), comprising: - at least one guide rail (9c) to be arranged on the at least one furniture part (7a), - at least one guide device (12), on which the at least one door leaf (4) can be pivotably mounted, wherein the at least one guide device (12) is mounted so as to be movable between a retracted and an extended end position along the at least one guide rail (9c), - at least one panel (11) to cover at least one end face (15) of the at least one guide rail (9c), wherein the at least one panel (11) is movable at least between a first operating position, in which the panel (11) covers, at least in parts, the at least one end face (15) of the at least one guide rail (9c), and a second operating position, in which the at least one panel (11) exposes, at least in parts, the at least one end face (15), and - at least one actuation device (18), with which the at least one panel (11) is movable at least from the first operating position into the second operating position. At least one coupling device (19) is provided, with which the at least one guide device (12) can be separably coupled to the at least one actuation device (18) in a portion of the at least one guide rail (9a) arranged upstream, preferably immediately upstream, of the extended end position, wherein the at least one actuation device (18), when coupled to the at least one guide device (12), can be entrained by the at least one guide device (12) to move the at least one panel (11) from the first operating position into the second operating position.

Abstract (de)
Führungssystem (8) zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels (4) relativ zu wenigstens einem feststehenden Möbelteil (7a), umfassend: - wenigstens eine an dem wenigstens einen Möbelteil (7a) anzuordnende Führungsschiene (9c), - wenigstens eine Führungsvorrichtung (12), an welcher der wenigstens eine Türflügel (4) schwenkbar lagerbar ist, wobei die wenigstens eine Führungsvorrichtung (12) zwischen einer eingefahrenen und einer ausgefahrenen Endstellung entlang der wenigstens einen Führungsschiene (9c) bewegbar gelagert ist, - wenigstens eine Blende (11) zur Abdeckung wenigstens einer Stirnseite (15) der wenigstens einen Führungsschiene (9c), wobei die wenigstens eine Blende (11) zumindest zwischen einer ersten Betriebsstellung, in welcher die Blende (11) die wenigstens eine Stirnseite (15) der wenigstens einen Führungsschiene (9c) zumindest bereichsweise abdeckt, und einer zweiten Betriebsstellung, in welcher die wenigstens eine Blende (11) die wenigstens eine Stirnseite (15) zumindest bereichsweise freigibt, bewegbar ist, und - wenigstens eine Betätigungsvorrichtung (18), mit welcher die wenigstens eine Blende (11) zumindest aus der ersten in die zweite Betriebsstellung bewegbar ist, wobei wenigstens eine Koppelvorrichtung (19) vorgesehen ist, mit welcher die wenigstens eine Führungsvorrichtung (12) mit der wenigstens einen Betätigungsvorrichtung (18) in einem der ausgefahrenen Endstellung, vorzugsweise unmittelbar, vorgelagerten Teilabschnitt der wenigstens einen Führungsschiene (9a) lösbar koppelbar ist, wobei die wenigstens eine Betätigungsvorrichtung (18) in einem gekoppelten Zustand mit der wenigstens einen Führungsvorrichtung (12) von der wenigstens einen Führungsvorrichtung (12) mitnehmbar ist, um die wenigstens eine Blende (11) aus der ersten in die zweite Betriebsstellung zu bewegen.

IPC 8 full level
E05D 15/58 (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
E05D 3/12 (2013.01 - US); **E05D 11/0054** (2013.01 - AT); **E05D 15/264** (2013.01 - EP US); **E05D 15/58** (2013.01 - EP US); **E05F 1/12** (2013.01 - US); **E05Y 2201/11** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/212** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)
• EP 2899344 A1 20150729 - FAMAR MUEBLES S L [ES]
• EP 2071108 A1 20090617 - FAMAR MUEBLES S L [ES]
• WO 9923337 A1 19990514 - BAER AUSTIN R [US]
• DE 102014018682 B3 20160609 - NEHL & CO KUNSTSTOFF KG [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

DOCDB simple family (publication)
WO 2021243388 A1 20211209; AT 523872 A1 20211215; AT 523872 B1 20230715; CN 115667655 A 20230131; EP 4162133 A1 20230412; EP 4162133 B1 20231025; EP 4286634 A2 20231206; EP 4286634 A3 20240228; ES 2970782 T3 20240530; JP 2023528636 A 20230705; JP 7479519 B2 20240508; TW 202146750 A 20211216; TW I799881 B 20230421; US 2023090428 A1 20230323

DOCDB simple family (application)
AT 2021060188 W 20210531; AT 504952020 A 20200605; CN 202180040012 A 20210531; EP 21732170 A 20210531; EP 23204123 A 20210531; ES 21732170 T 20210531; JP 2022574477 A 20210531; TW 110119815 A 20210601; US 202218070942 A 20221129