

Title (en)
GUIDE SYSTEM FOR GUIDING A DOOR WING

Title (de)
FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES TÜRFLÜGELS

Title (fr)
SYSTÈME DE GUIDAGE DESTINÉ AU GUIDAGE D'UN BATTANT DE PORTE

Publication
EP 3943700 A1 20220126 (DE)

Application
EP 21197449 A 20180504

Priority
• AT 503902017 A 20170511
• EP 18729537 A 20180504
• AT 2018000035 W 20180504

Abstract (en)
[origin: WO2018204947A1] The invention relates to a guide system (5) for guiding at least one movably mounted door leaf (3b), comprising: - a first guide rail (6), - at least one guide carriage (8), which may be connected to the at least one door leaf (3b) and which is mounted so as to be able to travel along the first guide rail (8), -- a second guide rail (11), which is formed separately from the first guide rail (6) and which, in the installed state, runs transverse to the first guide rail (8), - a support (14), which is mounted to be displaceable relative to the second guide rail (11) and on which the at least one guide carriage (8) may be arranged. - a transfer device (15), with which the at least one guide carriage (8) may be transferred at least from the first guide rail (6) onto the support (14), wherein the transfer device (15) has at least one control contour (21) which is bent at least in sections such that the at least one guide carriage (8) may be moved at least in sections in the direction (Z) of the second guide rail (11) on transfer from the first guide rail (6) onto the support (14).

Abstract (de)
Führungssystem (5) zur Führung wenigstens eines bewegbar gelagerten Türflügels (3b), umfassend:- eine erste Führungsschiene (6),- wenigstens einen Führungsschlitten (8), welcher mit dem wenigstens einen Türflügel (3b) verbindbar ist und welcher entlang der ersten Führungsschiene (6) verfahrbar gelagert ist,- eine zweite Führungsschiene (11), welche von der ersten Führungsschiene (6) gesondert ausgebildet ist und welche im Montagezustand quer zur ersten Führungsschiene (6) verläuft,- einen Träger (14), welcher relativ zur zweiten Führungsschiene (11) verfahrbar gelagert ist und auf welchem der wenigstens eine Führungsschlitten (8) anordenbar ist,- eine Transfervorrichtung (15), mit welcher der wenigstens eine Führungsschlitten (8) zumindest von der ersten Führungsschiene (6) auf den Träger (14) transferierbar ist,wobei die Transfervorrichtung (15) wenigstens eine Steuerkontur (21) aufweist, welche zumindest abschnittsweise gebogen ausgebildet ist, sodass der wenigstens eine Führungsschlitten (8) beim Transfer von der ersten Führungsschiene (6) auf den Träger (14) zumindest abschnittsweise in Richtung (Z) der zweiten Führungsschiene (11) bewegbar ist.

IPC 8 full level
E05D 15/58 (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
E05D 15/264 (2013.01 - EP US); **E05D 15/58** (2013.01 - AT EP US); **E06B 3/5045** (2013.01 - AT); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0433726 B1 19920729
• DE 29710854 U1 19970904 - HEINKE ROLAND [DE], et al
• DE 2404874 A1 19750814 - HUEPPE JUSTIN FA

Citation (search report)
• [XA] WO 2016081963 A1 20160602 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [X] EP 2094925 A2 20090902 - DASSIS DANIEL [FR], et al
• [A] WO 2013114730 A1 20130808 - SUGATSUNE KOGYO [JP]

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 2018204947 A1 20181115; AT 519902 A1 20181115; AT 519902 B1 20220715; CN 110582616 A 20191217; CN 110582616 B 20210330; EP 3622154 A1 20200318; EP 3622154 B1 20210922; EP 3943700 A1 20220126; ES 2896699 T3 20220225; JP 2020518741 A 20200625; JP 6873272 B2 20210519; TW 201900072 A 20190101; TW I661794 B 20190611; US 11492833 B2 20221108; US 2020018108 A1 20200116

DOCDB simple family (application)
AT 2018000035 W 20180504; AT 503902017 A 20170511; CN 201880029734 A 20180504; EP 18729537 A 20180504; EP 21197449 A 20180504; ES 18729537 T 20180504; JP 2019559799 A 20180504; TW 107114855 A 20180502; US 201916580580 A 20190924