

Title (en)
WING ASSEMBLY

Title (de)
FLÜGELANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE BATTANT

Publication
EP 4039925 A1 20220810 (DE)

Application
EP 21020641 A 20211215

Priority
DE 202021000392 U 20210203

Abstract (de)
Bei einer Flügelanordnung, insbesondere Schiebetüre, mit wenigstens zwei verschiebbar angeordneten, zwischen einer vorderen und hinteren Anfahrschiene (4, 5) bewegbaren Flügeln (6a-6d), die als rahmenlose Glasflügel mit einer Glasscheibe und zumindest einem deren unterem Rand zugeordneten, auf einer Laufschiene (2) geführten Laufwagen (7) ausgebildet sind, wobei der hintere Flügel (6d) im Normalbetrieb mittels einer ein feststehendes Organ (11) und ein bewegliches Organ (12) aufweisenden, in ihrer Verriegelungsstellung sich befindenden Feststelleinrichtung (9) in Anlage an der hinteren Anfahrschiene (5) gehalten ist und wobei die Feststelleinrichtung (9) nur für besondere Fälle entriegelt wird, ist dadurch eine bequeme Bedienbarkeit der Feststelleinrichtung (9) sowie eine gute Optik erreichbar, dass das feststehende Organ (11) dem hinteren Flügel (6d) und das bewegliche Organ (12) der hinteren Anfahrschiene (5) zugeordnet sind, wobei das feststehende Organ (11) im Bereich des der hinteren Anfahrschiene (5) zugewandten Endes des unteren Laufwagens (7) des hinteren Flügels (6d) und das bewegliche Organ (12) im unteren, dem Laufwagen (7) benachbarten Bereich der hinteren Anfahrschiene (5) positioniert sind und das Bedienelement (10) mit Abstand oberhalb hiervon auf der Innenseite der hinteren Anfahrschiene (5) beweglich angeordnet und mittels eines Kraftübertragungsorgans (15) mit dem beweglichen Organ (12) verbunden ist.

IPC 8 full level
E05B 65/00 (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 1/00** (2006.01); **E05C 1/16** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01); **E06B 3/92** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 1/0046 (2013.01); **E05B 53/00** (2013.01); **E05B 53/003** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05B 65/0025** (2013.01); **E05B 65/087** (2013.01); **E05B 65/0882** (2013.01); **E05C 1/006** (2013.01); **E05C 1/16** (2013.01); **E06B 3/922** (2013.01); **E05D 15/066** (2013.01); **E06B 3/4636** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202016000240 U1 20160203 - ERHARDT MARKLSENBAU GMBH [DE]
• DE 1948274 U 19661020 - FERCO SARL [FR]

Citation (search report)
• [X1] EP 3000955 A1 20160330 - ALUTEC OY [FI]
• [AD] DE 202016000240 U1 20160203 - ERHARDT MARKLSENBAU GMBH [DE]
• [AD] DE 1948274 U 19661020 - FERCO SARL [FR]

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 202021000392 U1 20210223; EP 4039925 A1 20220810; EP 4039925 B1 20231108; ES 2968034 T3 20240506

DOCDB simple family (application)
DE 202021000392 U 20210203; EP 21020641 A 20211215; ES 21020641 T 20211215