

Title (en)
Ground rail track for a sliding wing system

Title (de)
Bodenschiene für ein Schiebeflügelsystem

Title (fr)
Rail de sol pour un système de battant mobile

Publication
EP 2476839 A1 20120718 (DE)

Application
EP 11000194 A 20110112

Priority
EP 11000194 A 20110112

Abstract (en)
The track (1) has a rail profile comprising two parallel running boards (23) that are arranged at a distance to each other. The running boards are provided for accommodating rollers of a sliding wing. A locking groove is formed in the rail profile, and a running board module (3) comprising a locking base is attached to the locking groove. An edge protection unit is attached to the locking groove. A sealing element is attached to the locking groove, where outer contour of the sealing element corresponds to an outer contour of a locking wedge of the board module.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodenschiene für ein Schiebeflügelsystem, umfassend ein Schienenprofil mit wenigstens zwei parallel beabstandet zueinander angeordneten Laufstegen zur Aufnahme der Rollen jeweils eines Schiebeflügels, wobei in dem Schienenprofil (2) wenigstens eine Rastnut (24) angeordnet ist, in die ein einen Rastfuß (32) aufweisendes Laufstegmodul (3) eingebracht ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Laufstegmodul zum Einsatz in eine solche Bodenschiene mit einem keilförmigen, verzahnten Rastfuß (32), dass in die keilförmige verzahnte Rastnut (24) des Schienenprofils (2) einbringbar ist. Die Erfindung betrifft darüber hinaus einen Kantenschutz sowie ein Dichtelement zum Einsatz in einer solchen Bodenschiene.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05D 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0686 (2013.01); **E05D 15/08** (2013.01); **E05Y 2201/11** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2800/27** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] US 3855732 A 19741224 - SHEAF J
- [XY] US 2493162 A 19500103 - OLDS ALLAN M
- [IA] DE 29909401 U1 19990902 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [X] US 4067155 A 19780110 - RUFF DAVID L, et al
- [A] DE 19753219 A1 19980910 - ACROTECH AG [LI]
- [A] EP 1273749 A2 20030108 - SKS STAKUSIT BAUTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN103541626A; CN110485841A

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 2476839 A1 20120718; **EP 2476839 B1 20150325**; ES 2540328 T3 20150709

DOCDB simple family (application)
EP 11000194 A 20110112; ES 11000194 T 20110112