

Title (en)
Guiding rail profile for roller gate leaves.

Title (de)
Führungsschienenprofil für Rolltorblätter.

Title (fr)
Profil de rail guide pour feuilles de portail roulant.

Publication
EP 0497137 A1 19920805 (DE)

Application
EP 92100532 A 19920114

Priority
DE 4101139 A 19910116

Abstract (en)
Guiding rail profile (1) for roller gate leaves with U-shaped cross-sectional form and legs which are offset inwardly towards one another and on the ends (2) of which slide strip profiles (5) are located, which in each case have a cutout, the shaping of which, seen towards the inside of the slide strip, first follows a parallel course of the associated leg end (2) and subsequently, in an identical manner to the edge of the leg end (2), ends bent laterally outwards in the slide strip material, which guiding rail profile (1), for the purpose of reduced material consumption and with a view to a uniform appearance and simpler handling, is designed in such a manner that the slide strip profile (5), seen in cross-section, is designed in the wrap-around region of the leg ends (2) with approximately constant wall thickness and has towards the outside a rounded-off surface (8).

Abstract (de)
Führungsschienenprofil (1) für Rolltorblätter mit U-förmiger Querschnittsgestalt und nach innen aufeinander zu abgekröpften Schenkeln, auf deren Enden (2) Gleitleistenprofile (5) aufgesteckt sind, die jeweils eine Ausnehmung aufweisen, deren Formgebung zum Inneren der Gleitleiste hin gesehen zunächst einem parallelen Verlauf des zugehörigen Schenkelendes (2) folgt und anschließend in identischer Weise wie der Rand des Schenkelendes (2) nach außen seitlich abgebogen in dem Gleitleistenwerkstoff endet, welches Führungsschienenprofil (1) zum Zwecke eines geringeren Werkstoffverbrauches und im Sinne eines gleichmäßigen Erscheinungsbildes und einfacherer Handhabung derart ausgebildet ist, daß das Gleitleistenprofil (5) im Querschnitt gesehen im Umgriffsbereich der Schenkelenden (2) mit etwa gleichbleibender Wandstärke ausgebildet ist und nach außen eine abgerundete Oberfläche (8) aufweist.

IPC 1-7
E06B 9/56

IPC 8 full level
E06B 9/56 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/582 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3401096 C2 19881201
- [A] DE 8131622 U1 19820408
- [A] DE 1902219 U 19641015 - W BAUMANN FA [CH]
- [A] DE 1887927 U

Cited by
US11136800B2; WO2013049840A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0497137 A1 19920805; EP 0497137 B1 19951011; AT E129046 T1 19951015; DE 4101139 C1 19920416; DE 59203925 D1 19951116; DK 0497137 T3 19951127; ES 2077881 T3 19951201; GR 3018014 T3 19960229

DOCDB simple family (application)
EP 92100532 A 19920114; AT 92100532 T 19920114; DE 4101139 A 19910116; DE 59203925 T 19920114; DK 92100532 T 19920114; ES 92100532 T 19920114; GR 950403125 T 19951108