

Title (en)
Guide rail assembly

Title (de)
Führungsschienenanordnung

Title (fr)
Arrangement de glissières

Publication
EP 1010850 A2 20000621 (DE)

Application
EP 99124571 A 19991209

Priority
DE 19857670 A 19981214

Abstract (en)
The guide rail assembly has at least two straight line segments (12, 14) and one connecting segment (16). The connecting segment changes at its two ends tangentially into one of the straight segments and the stretch (b) between one end of the connecting segment and the intersection of two straight lines (16a, 16b) placed tangentially against one of the ends of the connecting segment is longer than the stretch (a) between the other end of the connecting segment and the intersection. The connecting segment can have a curved section (18) changing towards the end of the connecting segment into a straight line section (20). The guide rail is designed to hold a guide roller fixed on a garage panel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Führungsschienenanordnung für ein Tor, insbesondere Garagentor, mit mindestens einer mindestens zwei etwa geradlinig verlaufende Segmente und ein zum Verbinden der geradlinig verlaufenden Segmente dienendes Verbindungssegment aufweisenden Führungsschiene, wobei die einzelnen Segmente der Führungsschiene derart montierbar sind, daß das Verbindungssegment an seinen beiden Enden vorzugsweise etwa tangential in eines der geradlinig verlaufenden Segmente übergeht und die beiden geradlinig verlaufenden Segmente einen Winkel von weniger als 180°, vorzugsweise etwa 90° miteinander einschließen, bei dem die Strecke zwischen einem Ende des Verbindungssegmentes und dem Schnittpunkt zweier tangential an jeweils eines der Enden des Verbindungssegmentes angelegten Geraden länger ist als die Strecke zwischen dem anderen Ende des Verbindungssegmentes und dem Schnittpunkt.

IPC 1-7
E05D 15/24

IPC 8 full level
E05D 15/24 (2006.01); **E05D 15/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/246 (2013.01); **E05D 15/38** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1010850 A2 20000621; **EP 1010850 A3 20021113**; **EP 1010850 B1 20050216**; AT E289378 T1 20050315; DE 19857670 A1 20000615; DE 59911638 D1 20050324; ES 2235427 T3 20050701

DOCDB simple family (application)
EP 99124571 A 19991209; AT 99124571 T 19991209; DE 19857670 A 19981214; DE 59911638 T 19991209; ES 99124571 T 19991209