

Title (en)
Sliding gate with a carrying track

Title (de)
Toranlage mit einem entlang mindestens eines ortsfesten Rollenbocks geführten Tragprofil

Title (fr)
Porte coullisant avec un profilé supportant

Publication
EP 1245772 A1 20021002 (DE)

Application
EP 02006170 A 20020319

Priority
DE 10115096 A 20010327

Abstract (en)
[origin: DE10115096C1] Gate has support profile (4) guided along locally fixed roller block (1) and forming part of movable gate portal (3). Support profile is C-shape and reinforcement profiled section (14) consisting of vertical (15) and horizontal (16) components is provided between inner profiled section (11) and profiled arm (12) so that vertical component adjoins inner profiled section and horizontal component adjoins profiled arm. The inside of the vertical component forms a guideway on which a cross roller (9) of the roller block is laterally supported.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Toranlage mit einem entlang mindestens eines ortsfesten Rollenbocks (1) geführten Tragprofil (4), welches Bestandteil des beweglichen Torportals (3) ist. Dem Torportal (3) abgewandt ist das Tragprofil (4) mit einem durchgehenden Längsschlitz (7) versehen und als C-Profil ausgebildet, welches an den Innenseiten seiner horizontalen Profilabschnitte Führungsbahnen (17, 18) zur Abstützung an den Rollen (2) des Rollenbocks (1) aufweist. Ein innerer horizontaler Profilabschnitt (11) ist über seitliche Profilschenkel (12) mit zwei äußeren horizontalen Profilabschnitten (13a, 13b) verbunden, zwischen denen sich der Längsschlitz (7) befindet. Um bei dem Tragprofil die Gefahr von Ermüdungsbrüchen zu vermindern, ist die Weiterbildung gekennzeichnet durch ein aus einer vertikalen (15) und einer im wesentlichen horizontalen (16) Komponente bestehendes Versteifungsprofil (14) zwischen dem inneren Profilabschnitt (11) und dem Profilschenkel (12). Hierbei grenzt die vertikale Komponente (15) an den inneren Profilabschnitt (11), und die im wesentlichen horizontale Komponente (16) an den Profilschenkel (12) an.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/06; **E06B 11/04**

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05F 15/635** (2015.01); **E05F 15/638** (2015.01); **E06B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/0617 (2013.01 - EP US); **E05D 15/0686** (2013.01 - EP US); **E05F 15/635** (2015.01 - EP US); **E05F 15/638** (2015.01 - EP); **E06B 11/045** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/614** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/688** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/722** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/402** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] EP 0760415 A1 19970305 - HESPE & WOELM GMBH & CO KG [DE]
• [X] EP 0513554 A1 19921119 - TIESS METALLVERARBEITUNGSGESEL [AT]
• [Y] DE 19605395 A1 19970821 - SCHULZ GMBH [DE]
• [A] DE 29701268 U1 19970430 - MAIER ADOLF [DE]
• [A] EP 0631031 A2 19941228 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]

Cited by
RU205585U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1245772 A1 20021002; **EP 1245772 B1 20050706**; AT E299221 T1 20050715; DE 10115096 C1 20020606; DE 20204495 U1 20020704; DE 50203540 D1 20050811

DOCDB simple family (application)
EP 02006170 A 20020319; AT 02006170 T 20020319; DE 10115096 A 20010327; DE 20204495 U 20020321; DE 50203540 T 20020319