

Title (en)

Gate drive for a gate

Title (de)

Torantrieb für ein Tor

Title (fr)

Entraînement de portail pour un portail

Publication

**EP 2224085 A1 20100901 (DE)**

Application

**EP 09153598 A 20090225**

Priority

EP 09153598 A 20090225

Abstract (en)

The gate drive has a traction unit e.g. chain, moved by a drive (11) and staying in connection with a gate leaf so that the gate leaf is moved by a movement of the traction unit. A belt pulley (30) is arranged at an end of the gate drive detached from a gate opening. Another belt pulley (40) is arranged at an end of the gate drive turned towards the opening. The traction unit is rotated at the belt pulleys. One of the belt pulley for clamping the traction unit is moved away from the other belt pulley perpendicular to rotary axes (D1, D2) of the belt pulleys.

Abstract (de)

Torantrieb für ein Tor mit einem Torblatt (100), das mittels des Torantriebs zwischen einer die Toröffnung verschließenden und einer die Toröffnung freigebenden Stellung verfahrbar ist, umfassend: einen Antrieb (11), ein über den Antrieb (11) bewegbares Zugmittel das mit dem Torblatt (100) in Verbindung steht, so dass das Torblatt (100) über die Bewegung des Zugmittels verfahrbar ist; eine am von der Toröffnung entfernten Ende des Torantriebs angeordnete erste Umlenkrolle (30) und eine am der Toröffnung zugewandten Ende des Torantriebs angeordnete zweite Umlenkrolle (40), wobei das Zugmittel um die erste und zweite Umlenkrolle umläuft, dadurch gekennzeichnet, dass die erste Umlenkrolle (30) zum Spannen des Zugmittels senkrecht zur Drehachse der Umlenkrollen von der zweiten Umlenkrolle (40) weg verschiebbar ist.

IPC 8 full level

**E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/686** (2015.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2732201 A 19560124
- DE 29508387 U1 19960919 - HOERMANN KG VERKAUFGSGES [DE]
- DE 20309359 U1 20041028 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [XAY] DE 20309359 U1 20041028 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- [XA] US 2732201 A 19560124
- [YA] US 2664757 A 19540105 - EATON SHAW LOUIS
- [YA] US 2736553 A 19560228 - BROWN STEFFEN S
- [A] US 2005120629 A1 20050609 - CHANG CHUNG-MIN [TW]
- [DA] DE 29508387 U1 19960919 - HOERMANN KG VERKAUFGSGES [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2224085 A1 20100901**; **EP 2224085 B1 20130626**; ES 2426782 T3 20131025; PL 2224085 T3 20131129

DOCDB simple family (application)

**EP 09153598 A 20090225**; ES 09153598 T 20090225; PL 09153598 T 20090225