

Title (en)  
GATE CONNECTION DEVICE, GATE DRIVE DEVICE AND SWINGING AND/OR OVERHEAD GATE

Title (de)  
TORANSCHLUSSVORRICHTUNG, TORANTRIEBSVORRICHTUNG UND SCHWING- UND/ODER KIPPTOR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE PORTE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE ET PORTE PIVOTANTE ET/OU BASCULANTE

Publication  
**EP 3421706 A1 20190102 (DE)**

Application  
**EP 18178141 A 20180615**

Priority  
• DE 102017114598 A 20170629  
• DE 102017119690 A 20170828

Abstract (de)  
Um den Anschluss eines Schlepptorantriebes oder dergleichen an ein Schwing- und/oder Kipptor, bei dem ein Impuls in Richtung senkrecht zur Antriebsrichtung benötigt wird, bei einfacher Konstruktion und einfacher Montagemöglichkeit zu schaffen, schafft die Erfindung eine Toranschlussvorrichtung (28) zum Ankuppeln eines Torflügels (16) eines Schwing- und/oder Kipptores (10) an einen Torantrieb (44) und zum Umsetzen einer Linearbewegung eines Torantriebsabtriebselements (42) des Torantriebes (44) in eine sich zumindest mit einer Richtungskomponente quer zu der Linearbewegung erstreckende Kippbewegung des Torflügels (16), umfassend: ein Kipphebeelement (30) und einen Umsetzhebel (32), wobei der Umsetzhebel (32) einerseits an das Kipphebeelement (30) angelenkt ist und andererseits an das Torantriebsabtriebselement (42) schwenkbar anlenkbar ist, wobei das Kipphebeelement (30) eine Torflügelanlenkung (34) zum schwenkbaren Anlenken an den Torflügel (16), eine Torantriebsabtriebselementanlenkung (40) zum schwenkbaren Anlenken an das Torantriebsabtriebselement (42) und eine Umsetzhebelanlenkung (38) aufweist, an der das Kipphebeelement (30) und der Umsetzhebel (32) schwenkbar verbunden sind, wobei wenigstens eine der Anlenkungen (34) eine Verschiebewegung der miteinander verbundenen Elemente zulässt.

IPC 8 full level  
**E05F 15/681** (2015.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/681** (2015.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/644** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2753179 A 19560703 - HAHN GEORGE W  
• [X] EP 0074318 A1 19830316 - FAIVELEY ETS [FR]  
• [AD] EP 0581950 B1 19970611 - CHAMBERLAIN GROUP INC [US]  
• [A] EP 0518099 A1 19921216 - EINHELL HANS AG [DE]

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 3421706 A1 20190102**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18178141 A 20180615**