

Title (en)
ARTICULATED ARM DRIVE

Title (de)
GELENKARMANTRIEB

Title (fr)
ENTRAINEMENT À BRAS ARTICULÉ

Publication
EP 3613934 A1 20200226 (DE)

Application
EP 19192101 A 20190816

Priority
DE 102018120138 A 20180817

Abstract (en)
[origin: US2020056415A1] The present disclosure relates to an articulated-arm drive, in particular for a swing gate, with a drive unit comprising an output shaft and an articulated arm, wherein the articulated arm comprises a first and a second articulated-arm member, which are rotatably connected to each other by means of a first rotary joint, wherein the first articulated-arm member is connected or connectable to a stationary first pivot point at the end facing away from the first rotary joint, and wherein the second articulated-arm member is rotatably connectable to a gate at the end facing away from the first rotary joint. In accordance with the disclosure, the end of the first articulated-arm member facing away from the first rotary joint is not connected to the output shaft and the output shaft is connected to one of the articulated-arm members via a coupling arm.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Gelenkarmantrieb, insbesondere für ein Drehtor, mit einer eine Abtriebswelle umfassenden Antriebseinheit und einem Gelenkarm, wobei der Gelenkarm ein erstes und ein zweites Gelenkarmglied umfasst, welche mittels eines ersten Drehgelenks drehbar miteinander verbunden sind, wobei das erste Gelenkarmglied an dem dem ersten Drehgelenk abgewandten Ende mit einem ortsfesten ersten Drehpunkt verbunden oder verbindbar ist und wobei das zweite Gelenkarmglied an dem dem ersten Drehgelenk abgewandten Ende mit einem Tor drehbar verbindbar ist. Erfindungsgemäß ist das dem ersten Drehgelenk abgewandte Ende des ersten Gelenkarmglieds nicht mit der Abtriebswelle verbunden und die Abtriebswelle ist mit einem der Gelenkarmglieder über einen Koppelarm verbunden.

IPC 8 full level
E05F 15/63 (2015.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/63 (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/626** (2013.01 - US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - US); **E05Y 2900/40** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/402** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] FR 2562943 A1 19851018 - TAGLIONE LUIGI [FR]
- [XI] EP 0826859 A1 19980304 - SIMU [FR]
- [XA] DE 10223801 A1 20031211 - VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE]
- [A] US 2014259939 A1 20140918 - COLLINSON JAMES GEORGE [CA], et al

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 3613934 A1 20200226; DE 102018120138 A1 20200220; DE 102018120138 B4 20230511; US 2020056415 A1 20200220

DOCDB simple family (application)
EP 19192101 A 20190816; DE 102018120138 A 20180817; US 201916543473 A 20190816