

Title (en)

DEVICE FOR LIMITING THE DISPLACEMENT OF DRIVES

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES STELLWEGES VON ANTRIEBEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA COURSE DE RÉGLAGE D'ENTRAÎNEMENTS

Publication

EP 3604705 A1 20200205 (DE)

Application

EP 19188928 A 20190729

Priority

DE 102018118392 A 20180730

Abstract (de)

Eine Vorrichtung dient zur Begrenzung des Stellweges wenigstens eines von zwei oder mehr Antrieben (18, 20), von denen wenigstens einer eine Verschattungsvorrichtung antreibt, wobei die beiden Antriebe (18, 20) Elemente oder Freiheitsgrade von Elementen antreiben, deren Stellwege sich überschneiden, und Mittel zur Erfassung und Begrenzung des Stellweges jeweils wenigstens eines der Antriebe (18, 20) vorgesehen sind, die ein Verstellen eines Elementes in eine Position unterbinden, in der sich bereits ein jeweils anderes Element befindet. Um den Aufwand hinsichtlich der Integration in eine Verschattungsvorrichtung und ggf. weiterer, in Funktionszusammenhang stehender Antriebe (18, 20) zu vereinfachen, ist vorgesehen, dass wenigstens einer der Antriebe (18, 20) über eine interne Positionserfassung (24, 26) verfügt und eine Kommunikationsverbindung (36) zwischen den Antrieben (18, 20) vorgesehen ist, die die erfasste Stellung an den jeweils anderen Antrieb (18, 20) drahtlos übermittelt, wobei eine diesem Antrieb (18, 20) zugeordnete Auswert- und Steuereinheit (10, 11) den Stellweg dieses Antriebes (18, 20) derart begrenzt, dass eine Kollision mit dem jeweils anderen Element verhindert ist.

IPC 8 full level

E04F 10/10 (2006.01); **G08C 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 10/10 (2013.01); **G08C 17/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 3196379 A1 20170726 - TELECO AUTOMATION SRL [IT]
- [PA] US 2018340345 A1 20181129 - GHARABEGIAN ARMEN SEVADA [US]

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 3604705 A1 20200205; **EP 3604705 B1 20220216**; DE 102018118392 A1 20200130

DOCDB simple family (application)

EP 19188928 A 20190729; DE 102018118392 A 20180730