

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR REGULATING OR CONTROL OF THE BRAKING FORCE OF A BRAKE WORKING ON A DRIVE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG BZW. STEUERUNG DER BREMSKRAFT EINER AUF EINEN ANTRIEB WIRKENDEN BREMSE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE OU DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE FREINAGE D'UN FREIN AGISSANT SUR L'ENTRAÎNEMENT

Publication

EP 3395747 A1 20181031 (DE)

Application

EP 18450002 A 20180424

Priority

AT 902017 U 20170426

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zur Regelung bzw. Steuerung der Bremskraft einer auf einen Antrieb (7) wirkenden Bremse (9), insbesondere einer auf einen mit einem Motor angetriebenen Seilzug (3) wirkenden Sicherheitsbremse, wobei ein Bremselement der Bremse (9) durch eine Beaufschlagungskraft gegen eine permanent wirkende Bremskraft geöffnet wird und für einen Bremsvorgang die Beaufschlagungskraft gegen die permanent wirkende Bremskraft auf das Bremselement zur Bereitstellung eines auf den Antrieb (7) wirkenden Bremsmoments aufgehoben wird, ist vorgesehen, dass die an dem Antrieb (7) anliegende Last gemessen wird und dass in Abhängigkeit von der gemessenen Last während des Bremsvorgangs eine das auf den Antrieb (7) wirkende Bremsmoment des Bremselements herabsetzende Beaufschlagungskraft gegen die permanent wirkende Bremskraft ausgeübt wird, welche geringer ist als die zur vollständigen Öffnung des Bremselements ausgeübte Beaufschlagungskraft. Derart wird es möglich, insbesondere in einem Notfall durch Einsatz einer Sicherheitsbremse (9) auftretende maximale Bremsverzögerungen einer Last (2) sowie daraus resultierende Belastungen zu reduzieren.

IPC 8 full level

A63J 1/02 (2006.01); **B66B 1/32** (2006.01); **B66D 5/24** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

A63J 1/028 (2013.01 - EP); **B66D 5/18** (2013.01 - AT); **B66D 5/24** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 5244060 A 19930914 - TANAKA MASAKATSU [JP], et al
- [X] GB 2153465 A 19850821 - HITACHI LTD

Cited by

WO2023247518A1

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 3395747 A1 20181031; AT 15876 U1 20180715

DOCDB simple family (application)

EP 18450002 A 20180424; AT 902017 U 20170426