

Title (en)

Balancer with automatic preliminary descent and manual final descent

Title (de)

Balancer mit anfänglicher automatischer Absenkfunktion und finaler manueller Absenkung

Title (fr)

Équilibreur à descente préliminaire automatique et descente finale manuelle

Publication

**EP 2865633 A1 20150429 (FR)**

Application

**EP 14190263 A 20141024**

Priority

FR 1360506 A 20131028

Abstract (fr)

L'invention concerne un équilibreur (1) comprenant une poulie (4) montée mobile en rotation autour d'un axe (5), un lien (18) susceptible d'être enroulé autour de ladite poulie (4), et des moyens moteur (7) pour entraîner ladite poulie (4) en rotation autour dudit axe (5) dans un sens ou dans l'autre pour dérouler ou enrouler au moins en partie ledit lien (18) autour de ladite poulie (4). Selon l'invention, ledit équilibreur comprend des moyens de commande susceptibles d'agir sur lesdits moyens moteurs (7) pour dérouler de manière automatique ledit lien (18) sur une portion initiale de sa longueur, ledit lien (18) étant déroulable manuellement sur le reste de sa longueur.

IPC 8 full level

**B66D 3/18** (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25H 1/0028** (2013.01); **B66D 3/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 202006018599 U1 20070215 - CARL STAHL KROMER GMBH [DE]
- [A] DE 19747393 A1 19990506 - SIEMENS AG [DE]
- [A] JP H06262544 A 19940920 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS
- [A] SU 835941 A1 19810607 - YUDIN ANATOLIY G [SU]

Cited by

WO2021074520A1; CN113044752A; FR3102164A1; US2022388818A1

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 2865633 A1 20150429; EP 2865633 B1 20170208**; FR 3012439 A1 20150501; FR 3012439 B1 20160624

DOCDB simple family (application)

**EP 14190263 A 20141024**; FR 1360506 A 20131028