

Title (en)

Method and device for driving and controlling the rotation of a pulley block look.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb und zur Steuerung der Drehung eines Unterflaschenlakens.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'entraînement et de contrôle de la rotation du crochet d'une moufle.

Publication

EP 0600792 A1 19940608 (FR)

Application

EP 93402911 A 19931201

Priority

FR 9214582 A 19921203

Abstract (en)

The invention relates to a method and to a device for driving and controlling the rotation of the hook of a pulley block, used for lifting and handling. The motor (14) associated with the reduction gear (16) is powered with ac by means of an electronic frequency converter (25) which makes it possible to obtain ranges of acceleration, rotation and deceleration which are finely controlled as a function of the load supported. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif d'entraînement et de contrôle de la rotation du crochet d'une moufle, utilisée pour le levage et la manutention. Le moteur (14), associé au réducteur (16), est alimenté en courant alternatif par l'intermédiaire d'un variateur électronique de fréquence (25), ce qui permet d'obtenir des plages d'accélération, de rotation et de décélération bien contrôlées en fonction de la charge supportée. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 13/08; **B66C 1/34**

IPC 8 full level

B66C 1/34 (2006.01); **B66C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/34 (2013.01); **B66C 13/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 5125707 A 19920630 - CHAEN YOSHINOBU [JP], et al
- [A] EP 0266254 A1 19880504 - POMPES SALMSON SA [FR]
- [A] DE 2612246 A1 19771006 - R STAHL 7000 STUTTGART FA
- [A] US 5027049 A 19910625 - PRATT RICHARD L [US], et al
- [A] DE 1481824 A1 19690417 - SCHOLTEN GEB
- [A] DE 4038981 A1 19920611 - MAN GHH LOGISTICS [DE]

Cited by

CN103224197A; CN103010938A; CN107352389A; CN104444785A; RU173839U1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0600792 A1 19940608; FR 2698858 A1 19940610; FR 2698858 B1 19950203

DOCDB simple family (application)

EP 93402911 A 19931201; FR 9214582 A 19921203