

Title (en)

Safety device for a lifting apparatus, and lifting apparatus provided with this device.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für Hebezeug und Hebezeug ausgerüstet mit dieser Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour engin de levage et engin de levage pourvu de ce dispositif.

Publication

**EP 0114004 A1 19840725 (FR)**

Application

**EP 83400082 A 19830113**

Priority

EP 83400082 A 19830113

Abstract (en)

Safety device for a lifting apparatus, comprising on the one hand a detector (29) of abnormal speed of the load and, on the other hand, an automatic emergency brake (30, 31, 32) with a means (34) for its actuation as soon as the datum supplied by the detector (29) reaches a certain threshold. This device finds application in the mechanical industry in general, and lifting in particular. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de sécurité pour engin de levage comprenant d'une part un détecteur (29) de vitesse anormale de la charge et d'autre part, un frein automatique d'urgence (30, 31, 32) avec un moyen (34) pour sa commande dès que l'information fournie par le détecteur (29) atteint un certain seuil. Ce dispositif trouve application dans l'industrie mécanique en général et du levage en particulier.

IPC 1-7

**B66D 1/54**; **B66D 5/34**

IPC 8 full level

**B66D 1/54** (2006.01); **B66D 5/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66D 1/54** (2013.01); **B66D 5/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3232382 A 19660201 - THEODORE BUCK STEWART
- [Y] GB 164527 A 19210616 - ARTHUR WILLIAM WHISTLECROFT, et al
- [A] DE 2907111 A1 19790913 - TAKRAF SCHWERMASCH
- [A] GB 1006738 A 19651006 - TORNBERG & LUNDBERG AKTIEBOLAG
- [A] FR 2209711 A1 19740705 - HAVARD JEAN [FR]
- [A] US 2525402 A 19501010 - DEHN ROY F
- [A] GB 2031363 A 19800423 - NORTHERN ENG IND
- [A] DE 2635612 A1 19780209 - WESERHUETTE AG EISENWERK
- [A] GB 2038269 A 19800723 - WYSEPLANT LTD
- [A] FR 2278620 A1 19760213 - FOSSIER ALLARD SARL [FR]
- [A] FR 2162252 A1 19730720 - AUMONT ETS

Cited by

CN112777490A; DE10148408C1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0114004 A1 19840725**

DOCDB simple family (application)

**EP 83400082 A 19830113**