

Title (en)  
Device for maintaining the tension in a cable

Title (de)  
Vorrichtung zum Gespannthalten eines Kabels

Title (fr)  
Dispositif de maintien sous tension d'un cable

Publication  
**EP 0919513 A1 19990602 (FR)**

Application  
**EP 98420193 A 19981021**

Priority  
FR 9713405 A 19971021

Abstract (en)  
[origin: FR2769907A1] The cable (1) is directed by input and output rollers (2,3,6,7) through groups of gripping rollers (8,9,11). The gripping rollers are linked by chains (12) to ensure a constant speed and connected by an angled drive (14) to electrically operated powder couplers (16) or an equivalent hydraulic device. A controlled restraining tension may thus be exerted on the cable to facilitate even winding on a drum.

Abstract (fr)  
Ce dispositif de maintien sous tension d'un câble, notamment lors de son enroulement sur le tambour d'un appareil de levage ou de halage, comprend au moins un jeu de deux galets presseurs (8, 9), situés dans un même plan et montés de manière quasi-tangentielle, et dont les gorges respectives sont destinées à recevoir le câble au niveau de leur point de tangence ou de quasi-tangence commun, lesdits galets étant couplés directement ou indirectement à un organe de freinage (15, 16), propre à engendrer au niveau du câble, une force résistante, réglable en intensité, s'opposant à la tension exercée par le tambour du dispositif de levage ou de halage au niveau duquel il est mis en place. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66D 1/50**; **B66D 3/00**

IPC 8 full level  
**B66D 1/395** (2006.01); **B66D 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66D 1/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4508251 A 19850402 - HARADA KAZUHIRO [JP], et al
- [YA] US 4033496 A 19770705 - ROLFE HUGH HIERON
- [A] US 5009353 A 19910423 - ALQUIST JOHN W [US]
- [A] US 3618840 A 19711109 - COURRET BERNARD FRANCOIS MAURI
- [A] GB 2037693 A 19800716 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD

Cited by  
CN103601091A

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2769907 A1 19990423**; **FR 2769907 B1 20000107**; DE 69823778 D1 20040617; DE 69823778 T2 20050428; EP 0919513 A1 19990602; EP 0919513 B1 20040512; ES 2218790 T3 20041116

DOCDB simple family (application)  
**FR 9713405 A 19971021**; DE 69823778 T 19981021; EP 98420193 A 19981021; ES 98420193 T 19981021