

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SELF-WINDING REEL ASSEMBLIES.

Title (de)
VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH SPULEN MIT SELBSTTÄTIGER AUFWICKELVORRICHTUNG.

Title (fr)
AMELIORATIONS RELATIVES AUX ENSEMBLES DE BOBINES A ENROULEUR.

Publication
EP 0495870 A1 19920729 (EN)

Application
EP 90915514 A 19901010

Priority
GB 8922937 A 19891011

Abstract (en)
[origin: GB2237005A] A self-winding reel assembly comprises a spool (18) rotatably mounted, within a housing (10), around a fixed shaft (17). A flexible belt (32) wound around the spool is provided on its free end with a catch device (34) for connection to a retainer when the belt is unwound from the spool to form a temporary barrier. The spool (18) is driven by a clock spring (25) which is located in a space (24) within the spool (18) itself. An adjustable cam device (29) rotates with the spool to operate a micro switch (30) controlling an electric alarm device (31). Rotation of the spool (18) may be controlled by an air brake or inertia brake.

Abstract (fr)
Un ensemble de bobines à enrouleur comprend une bobine (18) montée dans un boîtier pour la rotation autour d'un arbre fixe (17). Une ceinture souple (32) enroulée sur la bobine est munie à son extrémité libre d'un dispositif d'arrêt (34) destiné à être connecté à un élément de retenue lorsque l'on déroule la ceinture, afin de former une barrière temporaire. La bobine (18) est entraînée par un ressort-moteur (25) situé dans un espace (24) à l'intérieur de la bobine (18) elle-même. Un dispositif à came réglable (29) tourne avec la bobine afin d'actionner un minirupteur (30) commandant un dispositif d'alarme électrique (31). La rotation de la bobine (18) peut être réglée au moyen d'un aérofrein ou d'un frein inertiel.

IPC 1-7
A47F 10/02; B65H 75/44; B65H 75/48

IPC 8 full level
A47F 10/00 (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01); **B65H 75/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 10/00 (2013.01); **B65H 75/44** (2013.01); **B65H 75/486** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9105729A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9105729 A2 19910502; WO 9105729 A3 19910711; AU 6536690 A 19910516; EP 0495870 A1 19920729; GB 2237005 A 19910424; GB 2237005 B 19940202; GB 8922937 D0 19891129; GB 9021978 D0 19901121

DOCDB simple family (application)
GB 9001558 W 19901010; AU 6536690 A 19901010; EP 90915514 A 19901010; GB 8922937 A 19891011; GB 9021978 A 19901010