

Title (en)

Antitheft device to hoist or lower a flag or similar.

Title (de)

Diebstahlsicherungsvorrichtung zum Hissen oder Senken von Flaggen oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif anti-vol pour hisser ou amener un pavillon ou analogue.

Publication

EP 0544572 A1 19930602 (FR)

Application

EP 92403136 A 19921120

Priority

FR 9114588 A 19911126

Abstract (en)

Antitheft device for hoisting or lowering a flag or the like (6) along a support structure, in particular a vertical mast (2) by means of a halliard (8) interacting with a drive pulley (18) mounted at the upper part of this mast and one end of which includes a means (33) of linking with the upper corner of the flag. According to the invention, this device is characterised in that the shaft (19) of the drive pulley is controlled in rotation in the direction which gives rise to the winding of the halliard in order to raise the flag or its unwinding in order to lower the latter, by means of a motor reducing gear (21) to which voltage is applied by a source of electrical energy (15), controlled via a control circuit from a receiver (25) which is sensitive to a preferably coded radiation, given off by a transmitter (9) situated remotely. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif anti-vol pour hisser ou amener un pavillon ou analogue (6) le long d'une structure de support, en particulier d'un mât vertical (2), au moyen d'une drisse (8) coopérant avec une poulie d'entraînement (18) montée à la partie supérieure de ce mât et dont une extrémité comporte un moyen de liaison (33) avec le coin supérieur du pavillon. Selon l'invention, ce dispositif se caractérise en ce que l'axe (19) de la poulie d'entraînement est commandé en rotation dans le sens qui provoque l'enroulement de la drisse pour hisser le pavillon ou son déroulement pour amener celui-ci, au moyen d'un motoréducteur (21) mis sous tension par une source d'énergie électrique (15), commandée à travers un circuit de contrôle à partir d'un récepteur (25) sensible à un rayonnement de préférence codé, issu d'un émetteur (9) situé à distance. <IMAGE>

IPC 1-7

G09F 17/00

IPC 8 full level

G09F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09F 17/00 (2013.01 - EP US); **G09F 2017/0025** (2013.01 - EP US); **G09F 2017/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0453359 A1 19911023 - KLEIN ETS GEORGES [FR]
- [A] US 3737749 A 19730605 - SCHMIT T
- [A] US 3923001 A 19751202 - MURDOCK ROBERT M
- [A] US 3675615 A 19720711 - STANGARONE GENE, et al
- [A] US 3675616 A 19720711 - MCINNIS GEORGE L

Cited by

FR2937779A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0544572 A1 19930602; **EP 0544572 B1 19951108**; AT E130116 T1 19951115; AU 2821792 A 19930527; AU 660331 B2 19950622; CA 2083672 A1 19930527; DE 69205950 D1 19951214; FR 2684222 A1 19930528; FR 2684222 B1 19950908; JP H05241522 A 19930921; PL 171533 B1 19970530; PL 296757 A1 19930614; SK 347292 A3 19950510; US 5373287 A 19941213

DOCDB simple family (application)

EP 92403136 A 19921120; AT 92403136 T 19921120; AU 2821792 A 19921109; CA 2083672 A 19921124; DE 69205950 T 19921120; FR 9114588 A 19911126; JP 31470792 A 19921125; PL 29675792 A 19921125; SK 347292 A 19921124; US 97762392 A 19921117