

Title (en)
DEVICE FOR STORING AND IMPLEMENTING A BANNER

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ORDNETEN UND VERWENDUNG EINER BANDEROLE

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LE RANGEMENT ET LA MISE EN OEUVRE D'UNE BANDEROLE

Publication
EP 3062305 A1 20160831 (FR)

Application
EP 16156835 A 20160223

Priority
• FR 1551699 A 20150227
• FR 1650296 A 20160114

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (1) pour le rangement et la mise en oeuvre d'une banderole (2) comportant : - une banderole (2) apte à être déployée entre deux poteaux (3), - au moins un coffre de rangement (4) sur au moins un desdits poteaux (3), permettant d'abriter ladite banderole (2) en position repliée et hébergeant un moyen de déroulement et d'enroulement de ladite banderole (2), - des moyens de solidarisation de ladite banderole (2) en position déployée avec lesdits poteaux (3), - au moins un moyen de blocage en tension de ladite banderole (2) en position déployée. Il est caractérisé en ce que le moyen de déroulement et d'enroulement comporte un arbre (7) sur lequel une extrémité latérale (20, 21) de la banderole (2) est fixée, ledit arbre (7) étant monté en rotation autour d'un axe (71) relié audit coffre de rangement (4), ledit axe (71) étant parallèle à l'axe longitudinal du poteau (3) sur lequel se trouve ledit coffre de rangement (4).

IPC 8 full level
E01F 9/60 (2016.01); **E01F 13/02** (2006.01); **E01F 13/04** (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01); **G09F 7/18** (2006.01); **G09F 19/22** (2006.01); **G09F 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/028 (2013.01); **G09F 11/30** (2013.01); **G09F 15/0025** (2013.01); **G09F 15/0062** (2013.01); **G09F 19/22** (2013.01); **G09F 2007/005** (2013.01); **G09F 2007/1834** (2013.01); **G09F 2007/1886** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2007176158 A1 20070802 - ROBINSON JEFFERY A [US]
• DE 2329930 A1 19750109 - HECKMANN SIEGFRIED

Citation (search report)
• [XY] US 2007176158 A1 20070802 - ROBINSON JEFFERY A [US]
• [X] DE 2329930 A1 19750109 - HECKMANN SIEGFRIED
• [Y] US 2005183304 A1 20050825 - KENNEDY LOUIS L [US], et al
• [Y] US 2013271284 A1 20131017 - WHITMIRE MELVIN [US]
• [A] FR 2938853 A1 20100528 - CHIQUET STEPHANE [FR]
• [A] FR 2945052 A1 20101105 - MSM SIGNALETIC [FR]
• [A] US 2007193705 A1 20070823 - HSU SHENG-HUNG [TW]

Cited by
CN111877213A; CN112301909A; CN110189656A; CN111341226A; CN112802409A; WO2023009012A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3062305 A1 20160831; EP 3062305 B1 20180214

DOCDB simple family (application)
EP 16156835 A 20160223