

Title (en)
Stretched-fabric display device

Title (de)
Anzeigevorrichtung mit gespannter Leinwand

Title (fr)
Dispositif d'affichage à toile tendue

Publication
EP 2631897 A1 20130828 (FR)

Application
EP 13155669 A 20130218

Priority
FR 1251563 A 20120221

Abstract (en)
The device (1) has a structure (3) including flanks (5, 6) having two supporting edges (50, 60) between which a canvas (2) intended for display is tensioned. A stretching system includes a spring (8) hooking the canvas at one end and hooking the structure at the other end. The flanks includes coupling wings (51, 52, 61, 62) cooperating with the hooking of the spring to allow adjustment of the tension of the spring. A snap ring (9) is received in a hem of the canvas to cooperate with one end of the spring, so as to authorize unspecified positioning of the spring over the length of the flanks. An independent claim is also included for a method for tensioning a canvas of a display device.

Abstract (fr)
Dispositif d'affichage (1) à toile tendue, comprenant : - une toile (2) destinée pour l'affichage, - au moins une structure (3,4) formant un caisson, ladite structure (3,4) comprenant au moins deux flancs (5,6) ainsi qu'au moins deux bords d'appui (50,60) appartenant respectivement auxdits au moins deux flancs (5,6), entre lesquels est destinée à être tendue ladite toile (2), - un système de mise en tension de ladite toile (2) comprenant des éléments ressorts (8) destinés à relier chacun, en tension, la toile (2) et ladite structure (3 ;4), l'une des extrémités dudit élément ressort (8) crochétant la toile (2), l'autre extrémité dudit élément ressort (8) crochétant la structure(3 ;4). Selon l'invention les deux flancs de ladite au moins une structure (3,4) présentent chacun deux ailes d'accrochage (51,52 ;61,62) dudit système de mise en tension de la toile (2), aptes à coopérer chacune à l'accrochage avec l'une des extrémités d'un élément ressort (8), lesdites deux ailes d'accrochage (51,52 ;61,62) étant agencées en deux positions distincts sur la largeur du flanc pour autoriser le réglage de la tension de chacun desdits éléments ressort suivant deux valeurs de tension distinctes,

IPC 8 full level
G09F 15/00 (2006.01); **A47G 1/06** (2006.01); **B44D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G09F 15/0018 (2013.01); **G09F 15/0025** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] US 2009019749 A1 20090122 - FOWLER TULLY W [US]
• [AD] FR 2840964 A1 20031219 - ISERMATIC SYSTEMES [FR]

Cited by
CN114642310A

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 2631897 A1 20130828; EP 2631897 B1 20140716; FR 2987159 A1 20130823; FR 2987159 B1 20140307

DOCDB simple family (application)
EP 13155669 A 20130218; FR 1251563 A 20120221