

Title (en)

Device to hold under tension a sun protecting fabric, particularly for a verandah or pergola.

Title (de)

Vorrichtung, um ein Sonnenschirmtuch unter Spannung zu halten, insbesondere für eine Veranda oder Pergola.

Title (fr)

Dispositif pour le maintien en tension d'une toile de protection solaire, notamment pour véranda ou pergola.

Publication

**EP 0421899 A1 19910410 (FR)**

Application

**EP 90420429 A 19901003**

Priority

FR 8913305 A 19891004

Abstract (en)

The device tensions a fabric (1) horizontally deployed above a structure such as a verandah or pergola (2), the fabric (1) having one end joined to a winding member (3) and its opposite end being joined to a movable load bar (5) whose translational movement (6, 7) is guided. Two spring-loaded extendable arms (8, 9) are each mounted, in an articulated manner, between a stationary point (13, 18) close to the winding member (3) and a movable point joined to the load bar (5). These arms (8, 9), urged by their springs in the direction of their extension, exert a thrust on the bar (5) tending to move it away from the winding member (3) and to tension the fabric (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif assure la tension d'une toile (1) déployée horizontalement au-dessus d'une structure telle que véranda ou pergola (2), la toile (1) ayant une extrémité liée à un organe d'enroulement (3), et son extrémité opposée étant liée à une barre de charge mobile (5), guidée en translation (6,7). Deux bras extensibles (8,9) à ressorts sont montés chacun, de façon articulée, entre un point fixe (13,18) proche de l'organe d'enroulement (3) et un point mobile lié à la barre de charge (5). Ces bras (8,9), sollicités par leurs ressorts dans le sens de leur allongement, exercent sur la barre (5) une poussée tendant à l'éloigner de l'organe d'enroulement (3), et à tendre la toile (1).

IPC 1-7

**E04F 10/06; E06B 9/08**

IPC 8 full level

**E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/08** (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 10/0607** (2013.01); **E04F 10/0618** (2013.01); **E04F 10/0651** (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01); **E04F 10/0603** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8705516 U1 19870709
- [Y] FR 692320 A 19301104
- [A] GB 322046 A 19291128 - ARTHUR CLAUD PAGE
- [A] FR 798517 A 19360519 - ETAIX & CIE
- [A] US 1413596 A 19220425 - LANGDON WILLIAM C
- [A] FR 2588307 A1 19870410 - FARNIER & PENIN [FR]
- [A] FR 2429317 A1 19800118 - FARNIER & PENIN [FR]

Cited by

FR2889226A1; US2010060028A1; US8308217B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0421899 A1 19910410; EP 0421899 B1 19921230**; AT E84101 T1 19930115; DE 69000703 D1 19930211; DE 69000703 T2 19930513; DK 0421899 T3 19930413; ES 2037540 T3 19930616; FR 2652603 A1 19910405; FR 2652603 B1 19950224; GR 3007078 T3 19930730

DOCDB simple family (application)

**EP 90420429 A 19901003**; AT 90420429 T 19901003; DE 69000703 T 19901003; DK 90420429 T 19901003; ES 90420429 T 19901003; FR 8913305 A 19891004; GR 930400311 T 19930217