

Title (en)  
Sun-protecting device.

Title (de)  
Sonnenschutzvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de protection solaire.

Publication  
**EP 0669447 A1 19950830 (DE)**

Application  
**EP 95101363 A 19950201**

Priority  
DE 9403006 U 19940223

Abstract (en)  
The sunshade has a sheet (9) of material on a first motor-driven shaft (2) in a frame (1), and a first truck (6) chain-driven from this shaft and travelling at right angles to it in a frame (1). A second shaft (7) for the sheet is parallel to the first and spring-loaded, while the truck travels between the rest position adjacent to the first shaft and the fully-extended position. A second truck (10) travelling in the frame has a supporting profile (11) for the sheet parallel to the shaft. It is detachably coupled to the first truck, and is lockable in an intermediate position between the first shaft and the fully-extended first truck. There can be a snap-connector between the trucks, the second one encountering a stop in the intermediate position preventing further movement. Movement in the reverse direction is allowed by a spring component only when a predetermined force is applied.

Abstract (de)  
Die Sonnenschutzvorrichtung mit einer Tuchbahn, Stoffbahn oder dergleichen, einem Rahmen, einer am Rahmen angeordneten, motorisch angetriebenen ersten Tuchwelle, einem im Rahmen senkrecht zur Tuchwelle von einer der Tuchwelle benachbarten Ruhestellung in eine voll ausgefahrene Stellung verschiebbar angeordneten, über eine Kette von der ersten Tuchwelle angetriebenen ersten Wagen mit einer drehbaren, durch Federkraft vorgespannten, zur Tuchwelle parallelen zweiten Tuchwelle, zeichnet sich dadurch aus, daß sie weiter einen zweiten im Rahmen (1) verschiebbaren Wagen (10) mit einem zu den Wellen (2,7) parallelen Stützprofil (11) für das Tuch (9) aufweist, der mit dem ersten Wagen (6) lösbar verbindbar ist und in einer Zwischenstellung zwischen Tuchwelle (2) und voll ausgefahrenem ersten Wagen (6) arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/40**; **E04F 10/06**

IPC 8 full level  
**E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 10/0607** (2013.01); **E04F 10/067** (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] EP 0268994 A2 19880601 - WEISS HELGE  
• [Y] FR 2583092 A1 19861212 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]  
• [A] US 5186231 A 19930216 - LEWIS MILBURN [US]  
• [A] FR 2635348 A1 19900216 - CASTAN MARC [FR]  
• [A] CH 660900 A5 19870529 - VALLA S N C  
• [A] GB 490471 A 19380816 - JOHN THOMAS LIONEL COOPE, et al

Cited by  
DE19814577C1; EP1304423A3; DE102008062460A1; DE102008062460B4; DE202012101321U1; EP2650464A3; WO2010075829A1; US9051773B2; WO2006034690A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9403006 U1 19940414**; EP 0669447 A1 19950830

DOCDB simple family (application)  
**DE 9403006 U 19940223**; EP 95101363 A 19950201