

Title (en)
Florentine blind with wind-up sheet.

Title (de)
Tuchrollenmarkise.

Title (fr)
Marquise avec toile enroulable.

Publication
EP 0640731 A1 19950301 (DE)

Application
EP 93113553 A 19930825

Priority
EP 93113553 A 19930825

Abstract (en)
The invention relates to a canvas-roll-type awning, in the case of which the canvas roll is fixed by means of its non-extensible end in that loops 11 are formed on its border edge by means of a hollow seam. Passing through said hollow seam is a weather strip 14, which is inserted into the loop 11 and is received therewith in a weather-strip groove 13 which extends along the bearing shaft of the canvas roll, in the axial direction of the same. The cross-section of the weather strip 14 is of an approximately S-shaped configuration and has a short, relatively thick lower leg 16 and a relatively thin and relatively long upper leg 15 running approximately parallel to said lower leg 16. In this state, when the canvas is subjected to tensile stress, the weather strip cannot be removed from the weather-strip groove. It would have to be pivoted in the opposite direction, with the awning canvas in the loosened state, in order to be able to remove it easily from the weather-strip groove with the end of the awning canvas. This permits easy accessibility from the front, which facilitates the effort of installing and removing the canvas roll to a considerable extent. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Tuchrollenmarkise, bei welcher die Tuchrolle mit ihrem nicht ausfahrbaren Ende festgelegt ist, indem an seiner Randkante mittels eines Hohlsaumes Schlaufen 11 gebildet sind. Diesen durchsetzt ein Keder 14, der in die Schlaufe 11 eingelegt und mit dieser in einer Kedernut 13 aufgenommen ist, die sich entlang der Lagerwelle der Tuchrolle in achsialer Richtung derselben erstreckt. Der Querschnitt des Keders 14 hat eine etwa S-förmige Gestalt und besitzt einen kurzen, dickeren Unterschenkel 16 sowie einen dazu etwa parallel verlaufenden dünneren, sowie längeren Oberschenkel 15. In diesem Zustand kann bei Zugspannung des Tuches der Keder nicht aus der Kedernut herausgenommen werden. Man müßte ihn bei gelockertem Markisentuch in die entgegengesetzte Richtung verschwenken, um ihn leicht aus der Kedernut mit dem Ende des Markisentuches herausheben zu können. Dies ermöglicht eine einfache Zugänglichkeit von vorne, was die Anstrengungen des Ein- und Ausbaus der Tuchrolle in erheblicher Weise erleichtert. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06; **E06B 9/171**

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0633 (2013.01); **E06B 9/46** (2013.01); **E04F 10/0688** (2013.01); **E04F 10/0696** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9208411 U1 19920820
• [A] CH 622051 A5 19810313 - LAUZIER ETS SA
• [A] FR 2365013 A1 19780414 - PROFIL SA IND FINANC LE [FR]
• [DA] DE 7623818 U1
• [A] EP 0531274 A1 19930310 - DOTESA ENG BV [NL]
• [A] CH 105895 A 19240716 - KIRSCH MANUFACTURING COMPANY [US]

Cited by
EP2426287A3; US7630029B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0640731 A1 19950301; **EP 0640731 B1 19970423**; AT E152203 T1 19970515; DE 59306279 D1 19970528

DOCDB simple family (application)
EP 93113553 A 19930825; AT 93113553 T 19930825; DE 59306279 T 19930825