

Title (en)
Roll-type closures.

Title (de)
Abrollbare Abdeckung.

Title (fr)
Couverture déroulable.

Publication
EP 0615051 A1 19940914 (DE)

Application
EP 93114424 A 19930908

Priority
DE 4306498 A 19930303

Abstract (en)
The subject matter of the invention is a covering which can be unrolled, as is, in particular, frequently expedient for shading purposes for glass roofs. The covering (5), usually consisting of canvas, is subjected to very high tensile forces during operation, with the result that the yield point of the warp threads is easily exceeded, this having the effect that it can no longer extend in a planar surface. The invention eliminates this disadvantage in that the diameter of the fully wound-up covering roll (1) and of the base of the winding-up reel (3) on which the tension means are seated are of essentially the same size. In this arrangement, in the rolled-in state of the covering, the tensile stressing is virtually 0, whereas the highest tensile-stressing value exists into the stretched-out state. <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine abrollbare Abdeckung, wie sie insbesondere häufig für die Schattierung bei Glasdächern zweckmäßig ist. Die üblicherweise aus Tuch bestehende Abdeckung (5) ist beim Betrieb sehr starken Zugkräften ausgesetzt, so daß die Streckgrenze der Kettfäden leicht überschritten wird, mit der Wirkung, daß man keine ebene Fläche mehr spannen kann. Die Erfindung behebt diese Störung dadurch, daß die Durchmesser der voll aufgewickelten Abdeckungsrolle (1) und des Grundes der Aufwickelrolle (3), auf welchem das Zugmittel aufliegt, im wesentlichen gleich groß gemacht werden. Dabei wird in eingerolltem Zustand der Abdeckung die Zugspannung nahezu 0, während in ganz ausgedehntem Zustand der größte Zugspannungswert besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/68

IPC 8 full level
E06B 9/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/68 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2570119 A1 19860314 - FILTRASOL [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2570119 A1 19860314 - FILTRASOL [FR]
• [X] FR 2581378 A1 19861107 - BOURDEAU MICHEL [FR]
• [X] US 3522834 A 19700804 - CORCORAN LEONARD J
• [A] DE 3641536 A1 19880616 - JOHANN MUELLER METALLBAU GMBH [DE]
• [A] FR 2329838 A1 19770527 - CARPANO & PONS [FR]
• [A] EP 0208103 A1 19870114 - ZECHMEISTER ERNST

Cited by
FR2789435A1; EP1174562A3; DE202005016864U1; EP2392747A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0615051 A1 19940914; EP 0615051 B1 19980715; AT E168447 T1 19980815; DE 4306498 A1 19940908; DE 4306498 C2 19960201; DE 59308784 D1 19980820

DOCDB simple family (application)
EP 93114424 A 19930908; AT 93114424 T 19930908; DE 4306498 A 19930303; DE 59308784 T 19930908