

Title (en)

Mounting device and bearing for a shaft carrying a wound material.

Title (de)

Montagevorrichtung und Lagerschale für eine Wickelgut tragende Welle.

Title (fr)

Dispositif de montage et coussinet pour un arbre portant un matériau enroulé.

Publication

EP 0194622 A1 19860917 (DE)

Application

EP 86103116 A 19860308

Priority

CH 107685 A 19850311

Abstract (en)

[origin: US4753280A] An awning assembly comprising an awning canopy rolled onto a roller spindle has two end caps which provide bearing support for the roller spindle and serve as hinge members which are pivotally attached to support brackets mounted on a supporting surface. Each end cap is provided with at least one bore extending parallel to the axis of the roller spindle and/or at least one bore extending laterally in a plane perpendicular to the axis of the roller spindle for the reception of a pivot pin. Each support bracket is provided with a pivot pin aperture which is capable of receiving the pivot pin, to thereby provide a hinged connection between the end cap and the support bracket. This enables a first part of the awning assembly to be raised and held in position by means of a hinged connection before a second part of the awning assembly is raised into its final position by rotating the awning assembly about the hinged connection.

Abstract (de)

Eine Mehrfunktions-Lagerschale für eine Wickelgut tragende Welle, z. B. für eine Markise, Projektionsleinwand, Landkarte, für einen Rolladen oder dergleichen weist eine oder mehrere Verstärkungsrippen (2, 13, 21, 22) auf, von denen zumindest eine (2) entlang einer geraden Umfangskante (3) verläuft und von wenigstens einer Bohrung (12) durchsetzt ist, in der ein Bolzen (16) zur Befestigung der Lagerschale (8) an einem Halteelement (18) und/oder als Scharnier (16, 33) zur Montagehilfe angeordnet ist. Die Bohrung (12) kann von Ausnehmungen (11) unterbrochen sein, in die mit der Bohrung (12) fluchtende und von Bolzen (16) durchsetzte Hülsen (31, 33) einsetzbar sind. Die Hülsen (31, 33) sind über Laschen (40, 41) an einem - gegebenenfalls gemeinsamen - Bügel (26; 27; 30) gelagert, der Teil einer Montagehilfe, wie Handgriff (26); Tragbügel (27) eines Schlittens (25); oder Seilzug ist.

IPC 1-7

E04F 10/06

IPC 8 full level

E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 10/0611 (2013.01 - EP US); **E04F 10/0644** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0662** (2013.01 - EP US); **E04F 10/0685** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2161230 A5 19730706 - FRANCIABLEX
- [A] DE 2817759 A1 19781116 - RIRI SPA
- [A] DE 2359132 A1 19750612 - ADOLF MERKEL OHG
- [A] CH 456916 A 19680531 - FREGO OTTENBACH AG [CH]
- [A] US 3426775 A 19690211 - JONCKHEERE JACOB A DE, et al
- [AD] DE 2514941 A1 19761021 - CLAUSS MARKISEN
- [AD] US 1788173 A 19310106 - SHEVLIN CHARLES W
- [AD] GB 834097 A 19600504 - ARTISTIC BLIND COMPANY LTD
- [AD] DE 2916496 A1 19791108 - SCHOEN SIEGFRIED JOACHIM

Cited by

FR2761100A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194622 A1 19860917; **EP 0194622 B1 19891011**; AT E47189 T1 19891015; DE 3666255 D1 19891116; US 4753280 A 19880628

DOCDB simple family (application)

EP 86103116 A 19860308; AT 86103116 T 19860308; DE 3666255 T 19860308; US 83827486 A 19860310