

Title (en)

Solar and/or weather protection device.

Title (de)

Sonnen- und/oder Wetterschutzvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de protection contre le rayonnement solaire et/ou les intempéries.

Publication

**EP 0082302 A1 19830629 (DE)**

Application

**EP 82110508 A 19821112**

Priority

DE 3147827 A 19811203

Abstract (en)

1. In a protective device against the sun and/or bad weather, in particular for openings in buildings, for places and the like with an inclined or horizontal surface respectively in relation to the vertical, with at least one covering curtain (1) carried by a winding shaft (9) arranged in the zone of a surface edge of the area to be covered, and in the unwound state preferably hold in an inclined or horizontal position respectively in relation to the vertical, said covering curtain being operable by at least one traction roller (4) which acts on its end opposite the end fixed at the side of the winding shaft and can be returned by means of a guide mechanism (5) arranged in the zone of the surface edge of the area to be covered opposite the winding shaft (9), and being held in initial tension by a spring (17), characterized in that at least two traction rollers (4), by their end opposite the end acting on the covering curtain, can be fixed to a winding-up mechanism (8, 10, 11) which can be operated in both winding-up and unwinding directions by means of an actuating mechanism (13) and which is turningly bearinged in relation to the winding shaft (9) and drivingly connected herewith by means of at least one initially stressed spring (17).

Abstract (de)

Bei einer Sonnen- und/oder Wetterschutzvorrichtung mit einem auf einer Wickelwelle (9) aufnehmbaren Abdeckvorhang (1), der durch an seinem dem wickelwellenseitig festgeiegten Ende gegenüberliegenden Ende angreifende Zugorgane (4) betätigbar ist und mittels einer Feder (17) auf Vorspannung gehalten wird, läßt sich die Federspannung über der gesamten Auf- bzw. Abwickelstrecke dadurch nahezu konstant halten und gleichzeitig eine kompakte Bauweise erreichen, daß die Zugorgane (4) mittels einer Umlenkeinrichtung (5) umlenkbar und mit ihrem dem am Abdeckvorhang (1) angreifenden Ende gegenüberliegenden Ende an einer Aufwickleinrichtung (8) festlegbar sind, die mittels einer Betätigungseinrichtung in Auf- und Abwickelrichtung betätigbar ist und die gegenüber der Wickelwelle (9) verdrehbar gelagert und mittels mindestens einer vorgespannten Feder (18) hiermit antriebsmäßig gekuppelt ist.

IPC 1-7

**E04F 10/02**; **E06B 9/20**

IPC 8 full level

**E04F 10/02** (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/40** (2013.01); **E06B 9/60** (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2802078 A1 19790719 - HUNTER DOUGLAS
- [AP] DE 8206622 U1 19820624
- [AP] FR 2504578 A1 19821029 - FRANCIAFLEX [FR]

Cited by

DE102005013976A1; FR2588037A1; EP0321134A3; IT201700043448A1; FR2697558A1; FR2678019A1; AT510373B1; EP0289076A3; FR2941730A1; DE102011112523A1; WO9629498A1; WO8908766A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0082302 A1 19830629**; **EP 0082302 B1 19851023**; AT E16212 T1 19851115; DE 3147827 A1 19830616; DE 3267053 D1 19851128

DOCDB simple family (application)

**EP 82110508 A 19821112**; AT 82110508 T 19821112; DE 3147827 A 19811203; DE 3267053 T 19821112