

Title (en)

Sun protection facility with emergency gathering facility

Title (de)

Sonnenschutzanlage mit Notraffeinrichtung

Title (fr)

Installation de protection solaire dotée d'un dispositif de levage d'urgence

Publication

**EP 2017429 A2 20090121 (DE)**

Application

**EP 08104369 A 20080611**

Priority

DE 202007010302 U 20070720

Abstract (en)

The tractive cords (1) of the emergency raising device (5) are coupled to mechanical damping components. These damp movement of the blind (3) before it reaches its fully-raised position. They are effective ahead of the end position, but only in the end regions, where the last 5%-50% of travel takes place. The damping components are fluid dampers, i.e. they are air- or oil dampers. The dampers include stops made from elastic material.

Abstract (de)

Eine Sonnenschutzanlage umfasst eine Notraffeinrichtung (5) mit einem ausfahrbaren Behang (3), der über eine Antriebseinrichtung bewegbar ist, wobei die Notraffeinrichtung (5) Zugmittel (1, 6) aufweist, mittels denen der Behang (3) von einer herabgelassenen Position hochziehbar ist. Dabei sind die Zugmittel (1, 6) der Notraffeinrichtung (5) mit mindestens einem Dämpfungselement (9, 13) gekoppelt, die die Bewegung des Behanges (3) zumindest vor Erreichen der hochgezogenen Endposition des Behanges (3) dämpfen. Dadurch wird vermieden, dass die Materialbeanspruchung durch ein plötzliches Anschlagen des Behanges (3) beim Auslösen der Notraffeinrichtung sehr groß ist.

IPC 8 full level

**E06B 9/32** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/32** (2013.01); **E06B 2009/3222** (2013.01); **E06B 2009/807** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10216342 C1 20030522 - WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]
- DE 10048296 A1 20020411 - REKO KUNSTSTOFFTECHNIK UND MAS [DE]

Cited by

CN109533679A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202007010302 U1 20081204**; EP 2017429 A2 20090121; EP 2017429 A3 20131225

DOCDB simple family (application)

**DE 202007010302 U 20070720**; EP 08104369 A 20080611