

Title (en)  
Weather-proof blind.

Title (de)  
Allwetterstore.

Title (fr)  
Store tout-temps.

Publication  
**EP 0226535 A1 19870624 (DE)**

Application  
**EP 86810468 A 19861021**

Priority  
DE 8530051 U 19851023

Abstract (en)

1. All-weather awning with an actuation unit to fold together or fold apart an awning sheet (16) or to roll up the awning sheet on a roller (15) or respectively unwind the awning sheet from a roller, at least two supporting braces (2) (sic.) each of which has a fastening device to mount the one end on part of a building and a support (13) to prop the other end, a drop rod (18) disposed on the outer end of the awning sheet and two wheels (21, 32), around which a pull organ (29, 30) is placed, each supporting brace (2) comprising a hollow section having at least three longitudinal cavities, the first open longitudinal cavity (20') has a longitudinal slit (55) open toward the second longitudinal cavity (24), a moving device (25) of a carriage (20) is movably disposed in the second longitudinal cavity, this moving device has a coupling device (19) to connect the carriage (20) with the drop rod (18) and that a tensioning device (27) carrying one of the said wheels is slidably disposed in the third longitudinal cavity (26) to tension the pull organ (29, 30) characterized in that a slide (23) is movably disposed in a fourth longitudinal cavity (22) and has an engaging piece (42) extending through a longitudinal slit (43) of the fourth longitudinal cavity, that the two ends of the pull organ (29, 30) are fixed to the slide (23), that the carriage has a further coupling device (58, 60) to connect the carriage with the engaging piece of the slide (23), and that in the tensioned state of the pull organ (29, 30) the said tensioning device (27) is fixable in the third longitudinal cavity.

Abstract (de)

Ein Tragholm (1) umfasst ein Hohlprofil (2) mit vier Längskammern (22, 24, 26, 28). In der ersten Längskammer (22) ist ein Schlitten (23) verschiebbar angeordnet. In der zweiten Längskammer (24) ist ein Fahrwerk (25) eines Wagens (20) verfahrbar. Eine Spannvorrichtung (27) ist verstellbar in der dritten Längskammer (26) angeordnet. An der in dem einen Endbereich des Hohlprofils (2) angeordneten Spannvorrichtung (27) ist eine Seilrolle (32) drehbar gelagert. Am hinteren Ende des Hohlprofils (2) ist eine Antriebswelle (7) angeordnet, auf welcher drehfest ein Kettenrad (21) sitzt. Ein zur Hälfte aus einer Rollenkette (29) und zur anderen Hälfte aus einem Drahtseil (30) bestehenden Zugorgan ist um das Kettenrad bzw. die Seilrolle gelegt. Das Ende der Rollenkette ist mit dem Schlitten (23) auf der einen Seite und das Ende des Drahtseils mit der anderen Seite des Schlittens verbunden. Der Wagen (20) ist über eine erste Kupplungsvorrichtung (58, 60) mit einem Mitnehmer (42) des Schlittens und über eine zweite Kupplungsvorrichtung mit einer Fallstange (18) verbunden, an welcher eine Storenbahn befestigt ist. Bei dieser Anordnung sind alle zum Transport der Storenbahn notwendigen beweglichen Teile vor Witterungseinflüssen geschützt und die Montage des Tragholms wird wesentlich vereinfacht.

IPC 1-7  
**E04F 10/06**; **E06B 9/08**

IPC 8 full level  
**E04B 7/16** (2006.01); **E04F 10/06** (2006.01); **E04H 15/02** (2006.01); **E06B 9/08** (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 7/166** (2013.01); **E04F 10/0607** (2013.01); **E04F 10/0681** (2013.01); **E04H 15/02** (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2454776 A1 19801121 - A & E PLASTIK PAK CO
- [A] DE 3411665 A1 19851010 - SCHIEFFER GMBH CO KG [DE]
- [A] US 2886104 A 19590512 - DEWEY SWAN GEORGE
- [A] DE 2238194 A1 19740214 - TUROWSKI
- [A] EP 0119966 A1 19840926 - VALLA DI CLAUDIO VALLA & C S N [IT]
- [A] DE 2906871 A1 19800904 - VELUX GMBH BAUZUBEHOER
- [A] US 2832362 A 19580429 - DENNIS CRITOPH
- [A] GB 473073 A 19371006 - ARTHUR CLAUD PAGE
- [A] US 2183495 A 19391212 - LAUFERSWEILER WILLIAM J
- [AP] CH 656170 A5 19860613 - KAESTLI & CO AG
- [AP] FR 2570119 A1 19860314 - FILTRASOL [FR]
- [A] US 4164972 A 19790821 - BENNETT J RICHARD
- [A] GB 2022184 A 19791212 - A & E PLASTIK PAK CO
- [A] US 4530389 A 19850723 - QUINN ANTHONY W [US], et al

Cited by  
DE10300788B4; EP1298264A3; WO2004072403A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0226535 A1 19870624**; **EP 0226535 B1 19900718**; AT E54704 T1 19900815; DE 3672774 D1 19900823; DE 8530051 U1 19851205

DOCDB simple family (application)  
**EP 86810468 A 19861021**; AT 86810468 T 19861021; DE 3672774 T 19861021; DE 8530051 U 19851023