

Title (en)

Device for drawing the cloth of a blind in order to roll it up or down, as well as corresponding blind.

Title (de)

Zugvorrichtung vorzugsweise zum Ein- und Ausziehen eines Tuches für eine Store, sowie dazugehörige Store.

Title (fr)

Dispositif d'étirage pour enrouler ou dérouler une toile d'un store, et store associé.

Publication

EP 0519241 A1 19921223 (DE)

Application

EP 92108913 A 19920527

Priority

CH 183091 A 19910621

Abstract (en)

Drawing device (20), which preferably serves for rolling up or down a cloth (15) for a blind (10), has a cable pull (30) which starts on both sides in each case at the lower end of guide rails (12) arranged at the side of the cloth (15) and is fastened there, is guided by the rails via deflection rollers (25, 26) into a hollow profile (22) arranged transversely to these and is therein wound up around two rollers (31) one or more times. The two rollers (31) are arranged displaceably by a stroke in relation to one another and pressed apart by a spring element which in particular is formed by a gas-pressure spring (35). The hollow profile (22) is in this case guided in the two guide rails (12) by laterally arranged sliding elements (23) and fastened to the end of the cloth (15) to be displaced. As a result, this cloth is rolled down uniformly over its entire length by the drawing device (20) according to the invention. The drawing device (20) is constructed very compactly and simply as an independent separate unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Zugvorrichtung (20), die vorzugsweise zum Ein- und Ausziehen eines Tuches (15) für eine Store (10) dient, hat einen Seilzug (30), der beidseitig je am unteren Ende von seitlich zum Tuch (15) angeordneter Führungsschienen (12) ausgeht und dort befestigt ist, durch letztere über Umlenkrollen (25, 26) in ein quer zu diesen angeordnetes Hohlprofil (22) geführt ist und darin um zwei Rollen (31) herum ein- oder mehrmals aufgewickelt ist. Die beiden Rollen (31) sind um einen Hub gegeneinander verschiebbar angeordnet und von einem Federelement auseinandergedrückt, welche insbesondere durch eine Gasdruckfeder (35) gebildet sind. Das Hohlprofil (22) ist dabei durch seitlich angeordnete Gleitelemente (23) in den beiden Führungsschienen (12) geführt und an dem zu verschiebenden Ende des Tuches (15) befestigt. Dadurch wird dieses Tuch von der erfindungsgemässen Zugvorrichtung (20) über seine gesamte Länge gleichmässig ausgezogen. Die Zugvorrichtung (20) ist als unabhängige selbständige Einheit sehr platzsparend und einfach gebaut. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/68

IPC 8 full level

E06B 9/56 (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/68 (2013.01 - EP US); **E06B 2009/583** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0207040 A1 19861230 - HAROL S A NV [BE]
- [Y] GB 2166480 A 19860508 - GUTHRIE DOUGLAS LTD
- [Y] EP 0285150 A2 19881005 - SCHIEFFER GMBH CO KG [DE]
- [A] FR 2558518 A1 19850726 - GOIDIN MICHEL [FR]
- [A] EP 0313809 A1 19890503 - BAIER PAUL
- [XP] FR 2656370 A1 19910628 - FOUQUET JEAN MICHEL [FR]

Cited by

DE29802770U1; EP0545062A1; EP4071332A1; FR3121702A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0519241 A1 19921223; EP 0519241 B1 19940727; AT E109245 T1 19940815; CA 2070794 A1 19921222; CH 682247 A5 19930813; DE 59200318 D1 19940901; DK 0519241 T3 19941128; ES 2063548 T3 19950101; JP H05195677 A 19930803; US 5280818 A 19940125

DOCDB simple family (application)

EP 92108913 A 19920527; AT 92108913 T 19920527; CA 2070794 A 19920609; CH 183091 A 19910621; DE 59200318 T 19920527; DK 92108913 T 19920527; ES 92108913 T 19920527; JP 19260392 A 19920611; US 90140092 A 19920619