

Title (en)

Cord lock for shades and roman shades with such a cord lock

Title (de)

Schnurbremse für einen Vorhang sowie Raffvorhang mit einer solchen Schnurbremse

Title (fr)

Dispositif de blocage de cordes pour rideau et rideau froncé munie d'un tel dispositif

Publication

EP 1431509 A1 20040623 (DE)

Application

EP 02406124 A 20021220

Priority

EP 02406124 A 20021220

Abstract (en)

Cord brake comprises a housing (10) containing a displaceably mounted braking roller and through which a pulling element (5) is pulled to operate a curtain. The braking roller clamps the pulling element in a first position and releases it in a second position. The braking roller is connected to a reversing device (26) having a guide curve (25) arranged in a housing wall (21) and a guide part interacting with the curve and displaceably mounted in a support (23). The guide curve is arranged so that on radial action of the pulling element on the braking roller the support does not load the wall and thus no friction is present between the support and the wall. An Independent claim is also included for a gathered curtain with the above cord brake. Preferred Features: Only one braking roller is provided.

Abstract (de)

Die Schnurbremse weist ein Gehäuse (10) auf, in dem wenigstens eine Bremsrolle (18) verschiebbar gelagert ist und durch das ein Zugorgan (5) zur Betätigung eines Behangs (4) hindurchgezogen ist. Die Bremsrolle (18) klemmt in einer ersten Position das Zugorgan (5) und gibt dieses in einer zweiten Position frei. Die Bremsrolle (18) ist mit einer Umsteuervorrichtung (26) verbunden, die eine in einer Wandung (21) des Gehäuses (10) angeordnete Führungskurve (25) sowie einen mit dieser zusammenwirkenden Führungsteil (24) aufweist. Der Führungsteil (24) ist in einem Träger (23) verschiebbar gelagert. Die Führungskurve (25) der Umstellvorrichtung (26) ist so angeordnet, dass der Träger (23) bei einer radialen Krafteinwirkung des Zugorgans (5) auf die Bremsrolle (18) die genannte Wandung (21) im Wesentlichen nicht belastet. Bei einer Umstellung ist damit zwischen dem Träger (23) und der genannten Wandung (21) im Wesentlichen keine Reibung vorhanden. Die Schnurbremse kann mit wenigen Einzelteilen hergestellt werden und ist dennoch funktionssicher und einfach bedienbar. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/324

IPC 8 full level

A63J 1/02 (2006.01); **A47H 5/032** (2006.01); **E06B 9/324** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/324 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0142612 A1 20010614 - ROWLEY COMPANY INC [US], et al

Citation (search report)

- [Y] EP 0716212 A1 19960612 - NICHIBEI KK [JP]
- [Y] EP 1205138 A1 20020515 - MOTTURA SPA [IT]
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 09 4 September 2002 (2002-09-04)

Cited by

CN107060622A; GB2543919A; AU2016228163B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1431509 A1 20040623; JP 2004202243 A 20040722

DOCDB simple family (application)

EP 02406124 A 20021220; JP 2003424259 A 20031222