

Title (en)
Roller blind with brake coupling

Title (de)
Kassettenrollo mit Bremskupplung

Title (fr)
Store enroulable avec embrayage-frein

Publication
EP 0707128 A1 19960417 (DE)

Application
EP 95113071 A 19950819

Priority
DE 4436504 A 19941013

Abstract (en)
The roller blind has a wt. strip at the lower end of the blind sheet and a drive. Coupling components with a winding shaft located in a cassette, complementary coupling components with a drive component and complementary coupling components are arranged on a statically fixable pin. The coupling components of the drive component and of the winding shaft, with a rotary movement of the drive component in the winding up direction of the blind sheet, come into counterpoised engagement with engagement and coupling components of the winding shaft and of the pin. On the winding shaft are provided coupling components comprising two concentrically interengaged casings (16, 18) rotatively movable against one another and loaded by a torsion spring (17) against the rotary direction of the drive component (6) when the blind sheet is wound up.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Kassettenrollo mit einem Beschwerungsprofil (2) am unteren Ende eines Behanges (1) und einem Rolloantrieb, bei dem Kupplungselemente mit einer in dem Kassettenprofil (3) gelagerten Wickelwelle (4), komplementäre Kupplungselemente mit einem Antriebsglied (6) und komplementäre Kupplungselemente an einem ortsfest befestigbaren Zapfen (7) angeordnet sind, wobei Kupplungselemente des Antriebsgliedes (6) und der Wickelwelle (4) bei einer Drehbewegung des Antriebsgliedes (6) in Aufwickelrichtung des Behanges (1) in gegenseitigen Eingriff und Kupplungselemente der Wickelwelle (4) und des Zapfens (7) in Gegenrichtung in gegenseitigen Eingriff gelangen. Die Kupplungselemente an der Wickelwelle (4) sind gegen Federwirkung in Aufwickelrichtung des Behanges in einem vorgegebenen Winkel drehbeweglich angeordnet, um eine drehelastische Verspannung des Beschwerungsprofils (2) an dem Kassettenprofil (3) am Ende der Aufwickelbewegung des Behanges (1) zu erreichen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/78; **E06B 9/90**; **E06B 9/40**

IPC 8 full level
E06B 9/42 (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/42 (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4239507 A1 19940526 - BENTHIN MANAGEMENT GMBH [DE]

Citation (search report)
[DA] DE 4239507 A1 19940526 - BENTHIN MANAGEMENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4436504 C1 19951102; CA 2158702 A1 19960414; EP 0707128 A1 19960417; EP 0707128 B1 20001108

DOCDB simple family (application)
DE 4436504 A 19941013; CA 2158702 A 19950920; EP 95113071 A 19950819