

Title (en)
Roller blind.

Title (de)
Rollvorhang.

Title (fr)
Store à rouleau.

Publication
EP 0659974 A2 19950628 (DE)

Application
EP 94118979 A 19941202

Priority
DE 4344627 A 19931224

Abstract (en)
[origin: US5586631A] A window shade, in which a winding shaft, which is rotatably mounted with its ends on stationary pivot pins, can be coupled with a drive member at one of its ends. At least one rolling body is arranged in a recess, which is wedge-shaped in the circumferential direction, between an inner jacket surface of a pivot sleeve projection, which is rigidly mounted on the pivot pin, and an outer jacket surface of a shaft sleeve projection, which is rigidly mounted on the winding shaft. The rolling body acts as a locking member and is clamped in the wedge-shaped recess and can be released from the clamped position by an opening element movable by the drive member in the direction of rotation.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Rollvorhang, bei dem eine mit ihren Enden auf ortsfesten Lagerzapfen (5) drehbar gelagerte Wickelwelle an ihrem einen Ende mit einem Antriebsglied (6) kuppelbar ist. In einer in Umfangsrichtung keilförmigen Ausnehmung zwischen einer Innenmantelfläche eines am Lagerzapfen (5) festen Hülsenansatzes (9) und einer Außenmantelfläche eines an der Wickelwelle festen Hülsenansatzes (3) ist wenigstens ein als Sperrglied wirksamer Rollkörper (2) angeordnet, der sich in der keilförmigen Ausnehmung verklemmt und mittels eines durch das Antriebsglied (6) in Drehrichtung bewegliches Öffnungselement (8) aus der Klemmlage lösbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/78

IPC 8 full level
E06B 9/50 (2006.01); **E06B 9/90** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/50 (2013.01 - EP US); **E06B 9/90** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5803148A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5586631 A 19961224; AT E156236 T1 19970815; CA 2139036 A1 19950625; DE 4344627 C1 19950504; EP 0659974 A2 19950628; EP 0659974 A3 19951108; EP 0659974 B1 19970730

DOCDB simple family (application)
US 36351394 A 19941222; AT 94118979 T 19941202; CA 2139036 A 19941223; DE 4344627 A 19931224; EP 94118979 A 19941202