

Title (en)
Vertical blind assembly

Title (de)
Streifenvorhang

Title (fr)
Store à lamelles verticales

Publication
EP 0722035 A1 19960717 (DE)

Application
EP 96810010 A 19960108

Priority
CH 12095 A 19950116

Abstract (en)
The curtain has vertical slats (1) which are suspended from slides (6a), which can be moved horizontally along a rail. The slats can be rotated about their longitudinal axis by a shaft (11), which passes through the slides and is driven by a unit (10) which is mounted at one end of the rail. The unit is operated by a pull-cord (2), which drives a wheel (17) which is connected to the shaft via an automatic torque-limiting coupling (32). The coupling may be a freewheeling clutch, and may use clamping rollers (26). The drive unit may also have a worm gearing.

Abstract (de)
Der Streifenvorhang besitzt einen Einorganantrieb, der einen in der Vorhangschiene (27) verlaufenden Zug (2) und eine durch die Gleiter (6) hindurchgehende Welle (11) aufweist. Die Welle (11) ist zum Verschwenken der Vorhangstreifen (1) mit dem Zug (2) über ein an einem Ende der Vorhangschiene (27) angeordneten Getriebe (10) verdrehbar ist und über eine selbsttätige und drehmomentbegrenzte Kupplung (32) mit einem getriebenen Rad (17) des Getriebes (10) verbunden. Durch eine Untersezung des Getriebes kann die Reibung der Kupplung soweit vermindert werden, dass diese für den Benutzer kaum bemerkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/36

IPC 8 full level
E06B 9/36 (2006.01); **F16D 41/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/361 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] WO 9324726 A1 19931209 - BRATSCHI SILENT GLISS [CH], et al
• [A] US 4224973 A 19800930 - HUGIN WALTER

Cited by
WO2005111363A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0722035 A1 19960717; AU 4082896 A 19960725; AU 690778 B2 19980430; JP H08232561 A 19960910

DOCDB simple family (application)
EP 96810010 A 19960108; AU 4082896 A 19960105; JP 491896 A 19960116