

Title (en)
Roller shade

Title (de)
Wickeljalousie

Title (fr)
Rouleau

Publication
EP 1388637 A1 20040211 (DE)

Application
EP 03018020 A 20030807

Priority
DE 20212193 U 20020807

Abstract (en)
A roller blind (4) covers or reveals a large vertical window (3) is raised or lowered by a drive unit (15) coupled to an elongated roller (10). The up or down blind motion is assisted by a moving guide (7) which follows the blind (4) edge (4c). The winding roller esp. simultaneously raises and lowers upper (4e) and lower (4f) sections of the blind. The winding roller (10) moves to different vertical positions depending.

Abstract (de)
Es wird eine Wickeljalousie (1) zur Abdeckung von Gebäudeöffnungen (3) vorgeschlagen, die ein flächiges, flexibles Abdeckelement (4) zur mindestens teilweisen Abdeckung der Öffnung (3), ein von einer Antriebseinheit (15, 16) getriebenes und am Abdeckelement (4) angebrachtes längliches Wickelement (10), auf welches das Abdeckelement (4) aufwickelbar ist sowie eine Nachführeinheit (7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23) umfasst, welche abhängig vom Wickelfortschritt einen variablen Rand (4c) des Abdeckelements (4) nachführt. Erfindungsgemäß ist das Wickelement (10) zum Einstellen der Abdeckfläche derart am Abdeckelement (4) angeordnet ist, dass zwei beidseitig des Wickelements (10, 10a, 10b) angeordnete Teilbereiche (4e, 4f) des Abdeckelements (4) gleichzeitig auf das bzw. von dem Wickelement (10) auf- bzw. abwickelbar sind und das Wickelement (10) in Auf- bzw. Abwickelrichtung quer zu seiner Längsachse beim Nachführen des variablen Randes (4c) verschiedene Positionen einnehmen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/64

IPC 8 full level
E06B 9/40 (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01); **E06B 9/64** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/40 (2013.01); **E06B 9/50** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] NL 1010485 C2 20000509 - RENIER ANDRE BIRKHOFF [NL], et al
• [A] CH 545906 A 19740215
• [A] EP 0982466 A1 20000301 - LOCK ANTRIEBSTECHNIK FREIMUT L [DE]

Cited by
EP1505246A3; EP2730738A1; DE102012022001A1; US9226458B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1388637 A1 20040211; **EP 1388637 B1 20050803**; AT E301237 T1 20050815; DE 10336944 A1 20040226; DE 20212193 U1 20021212; DE 50300897 D1 20050908; DK 1388637 T3 20051017; ES 2243844 T3 20051201

DOCDB simple family (application)
EP 03018020 A 20030807; AT 03018020 T 20030807; DE 10336944 A 20030807; DE 20212193 U 20020807; DE 50300897 T 20030807; DK 03018020 T 20030807; ES 03018020 T 20030807