

Title (en)
Shade device

Title (de)
Beschattungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'ombrage

Publication
EP 2154325 A2 20100217 (DE)

Application
EP 09011997 A 20090922

Priority
DE 102008037358 A 20080812

Abstract (en)
The device has lamellae (1) including uneven-partial wave sections bending alternative to each other in an opposite direction. One of the partial wave sections includes a concave curve for a bottom bar in a completely opened curtain position. The lamellae are arranged at a distance to a closed curtain, such that a minimum elevation height (H) of each lamella is twisted against a curtain lifting direction. External sides of the lamellae rest close to a curved peak (17) of another one of sections of the lamellae in the completely opened curtain position.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Beschatten einer Gebäudeöffnung, insbesondere ein Raffstore vorgeschlagen, mit einem Behang aus Lamellen (1) und einer Unterschiene, wobei die Lamellen (1) über eine Anzahl an der Unterschiene angreifende Aufzugbänder (3) aufziehbar und ablassbar sind, und wobei die Lamellen (1) aus einer geschlossenen Stellung des Behangs, in der die Lamellen aufeinander aufliegen und lediglich die Aufzugbänder (3) dazwischen durchgeführt sind, in eine voll geöffnete Stellung des Behangs verschwenkbar sind, in der die Lamellen bei horizontaler Blickrichtung auf die Lamelle eine minimale Ansichtshöhe (H) aufweisen, wobei die Lamellen (1) jeweils einen Querschnitt haben, welcher in entgegengesetzte Richtung gekrümmte Teilwellenabschnitte (11, 12, 13) aufweist und jeder der Teilwellenabschnitte (12, 13) stärker gekrümmt ist als sein nach außen hin benachbarter Teilwellenabschnitt (11,12), wobei der in voll geöffneten Stellung äußere Teilwellenabschnitt (11) jeweils einen nach außen hin konvex gekrümmten Bereich aufweist. Die Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass die Lamellen (1) jeweils eine ungeradzahlige Mehrzahl, insbesondere drei zueinander abwechselnd in entgegengesetzte Richtung gekrümmte Teilwellenabschnitte (11, 12, 13) haben, wobei der in voll geöffneten Stellung äußere Teilwellenabschnitt (11) jeweils eine zur Unterschiene hin konkave Krümmung aufweist und die Lamellen (1) bei geschlossenem Behang so beabstandet sind, dass die minimale Ansichtshöhe (H) der einzelnen Lamellen (1) gegenüber der Behangaufzugrichtung verdreht ist und die in voll geöffneten Behangstellung außen liegende Seite der Lamellen (1) jeweils in der Nähe des Scheitelpunkts (17) des in voll geöffneten Behangstellung inneren Teilwellenabschnitts (13) der auf der Seite der Unterschiene benachbarten Lamelle (1) aufliegt.

IPC 8 full level
E06B 9/262 (2006.01); **E06B 9/386** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/386 (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2303661 A 19970226 - REYNOLDS JOHN GARTH [GB], et al
• EP 1913225 A2 20080423 - ROMA ROLLADENSYSYSTEME GMBH [DE]
• EP 1717403 A2 20061102 - GRIESSER HOLDING AG [CH]
• US 2146816 A 19390214 - GRASSBY JR GEORGE A
• DE 29903739 U1 19990617 - LENZ WOLF DIETER [DE]
• US 2209355 A 19400730 - SCHMITZ HERBERT J
• EP 0566524 A2 19931020 - BAUMANN HANS PETER [CH]

Cited by
CZ303644B6; EP3992412A1; CN105257189A; EP2261455A3; AT521340A3; AT521340B1; EP3992413A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2154325 A2 20100217; EP 2154325 A3 20120801; EP 2154325 B1 20130515; DE 102008037358 A1 20100225

DOCDB simple family (application)
EP 09011997 A 20090922; DE 102008037358 A 20080812