

Title (en)
Venetian blind for shading indoor areas

Title (de)
Lamellenstore zur Beschattung von Innenräumen

Title (fr)
Store à lamelles pour couvrir d'ombres des intérieurs

Publication
EP 1936102 A1 20080625 (DE)

Application
EP 06026859 A 20061223

Priority
EP 06026859 A 20061223

Abstract (en)
The blind has several slats (2) where each is arranged at an initial end (2a) of the arrangement (5) and moves in a first direction of motion (A) along a first motion train. An opposite end (2b) of each slat has a coupling part (21) which is connected to the segment (2) is connected with an axle (3) which the distance being variable.

Abstract (de)
Jede Lamelle (2) einer Lamellenstore (1) ist an ihrem einen, oberen Ende (2a) mit einem Tragstab (3) verbunden, der quer zur Schliessrichtung (A) der Lamellenstore (1) verläuft. Jeder Tragstab (3) ist an einer Verschiebeanordnung (5) befestigt. Die Verschiebeanordnungen (5) sind über ein flexibles Zugelement (13) miteinander verbunden. Das andere, untere Ende (2b) jeder Lamelle (2) ist mit einem Querstab (4) verbunden, der ein bestimmtes Gewicht hat. An den Tragstäben (3) und den Querstäben (4) sind jeweils das eine Ende eines Zugorganes (20) befestigt, das über ein Umlenkorgan (21) geführt ist, das an einer Steueranordnung (22) befestigt ist. Die Steueranordnungen (22) sind über flexible Zugelemente (27) miteinander gekoppelt. An der ersten oder vordersten Verschiebeanordnung (5') greift ein umlaufend antreibbares Antriebselement (14) an, mittels dem die vorderste Verschiebeanordnung (5') in Schliessrichtung (A) verschoben werden kann. Die erste oder vorderste Steueranordnung (22') ist über eine lösbare Kopplungsanordnung (28) mit der vordersten Verschiebeanordnung (5') gekoppelt. Zum Verschwenken der Lamellen (2) wird die Mitnahmeverbindung zwischen den Verschiebeanordnungen (5) und den Steueranordnungen (22) gelöst. Da sich nach dem Lösen der Kopplungsanordnung (28) die Verschiebeanordnungen (5) relativ zu den Steueranordnungen (22) mit einer grösseren Geschwindigkeit bewegen, werden über die Zugorgane (20) die Querstäbe (4) angehoben und damit die Lamellen (2) aus ihrer vertikalen Hängelage nach rückwärts verschwenkt.

IPC 8 full level
E06B 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1375776 A1 20040102 - SILENT GLISS INT AG [CH]
- [A] EP 0070093 A2 19830119 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- [A] DE 3132534 A1 19830310 - FRIEDRICH HERIBERT
- [A] CH 276958 A 19510815 - BUETZBERGER OTTO [CH]
- [A] DE 1659702 B1 19701217 - DETENHOFF REINER
- [A] DE 1260754 B 19680208 - ESSER KG KLAUS

Cited by
FR3016644A1; WO2016103101A1; WO2016103102A2; EP3536890A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936102 A1 20080625; EP 1936102 B1 20100310; AT E460562 T1 20100315; DE 502006006408 D1 20100422

DOCDB simple family (application)
EP 06026859 A 20061223; AT 06026859 T 20061223; DE 502006006408 T 20061223