

Title (en)  
Venetian blind with twistable lamellae

Title (de)  
Lamellenstore mit verwindbaren Lamellen

Title (fr)  
Store à lamelles doté de lamelles aptes à la torsion

Publication  
**EP 2540951 A1 20130102 (DE)**

Application  
**EP 11005421 A 20110701**

Priority  
EP 11005421 A 20110701

Abstract (en)  
The Venetian blind (10) has several slats (12) whose left end portion (18) cooperates with primary lift mechanism and primary tilt mechanism (48), and the right end portion (20) cooperates with secondary lift mechanism and secondary tilt mechanism (50). An electric drive motor synchronously drives the lift mechanisms for lifting and lowering slat curtain (14) and tilt mechanisms for tilting the slats. The slats are formed by the associated twistable tilting axes. The tilt mechanisms are independently driven to twist the slats.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Lamellenstore mit einem Lamellenbehang (14), der mehrere übereinander angeordnete Lamellen (12) aufweist, einem mit einem ersten Endbereich (18) der Lamellen (12) zusammenwirkenden ersten Aufzugsmechanismus (28) und ersten Wippmechanismus (48) sowie einem mit zweiten Endbereich (20) der Lamellen (12), die von den ersten Endbereich (18) in Längsrichtung der Lamellen (12) voneinander beabstandet sind, zusammenwirkenden zweiten Aufzugssmechanismus (30) und zweiten Wippmechanismus (50). Die zur Längsachse der Lamellen (12) parallel verlaufenden Kippachsen (K) der Lamellen (12) folgen einer Bewegungsbahn (B). Weiter weist die Lamellenstore wenigstens einen elektrischen Antriebsmotor (38), der zum Heben und Senken des Lamellenbehangs (14) die Aufzugsmechanismen (28, 30) und zum Kippen der Lamellen die Wippmechanismen (48, 50) synchron antreibt, auf, wobei die Lamellen (12) um ihre zugeordneten Kippachsen (K) verwindbar ausgebildet sind und wobei der erste und der zweite Wippmechanismus (48, 50) unabhängig voneinander antreibbar sind, um die Lamellen (12) zu verwinden.

IPC 8 full level  
**E06B 9/302** (2006.01); **E06B 9/386** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/302** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0609541 A1 19940810 - SCHENKER STOREN AG [CH]

Citation (search report)  
• [AD] EP 0609541 A1 19940810 - SCHENKER STOREN AG [CH]  
• [A] US 2100976 A 19371130 - NORTON CHESTER H

Cited by  
WO2020136274A1; WO2020136275A1; IT201600128119A1; CN109519108A; CN113142181A; CN108150079A; CN109113553A; US9493982B2; WO2018116102A1; WO2021044018A2

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2540951 A1 20130102; EP 2540951 B1 20150422**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11005421 A 20110701**