

Title (en)
Vertical blind with crank shaft

Title (de)
Vertikaljalousie mit einem Kurbelstab

Title (fr)
Store à lamelles verticales avec manivelle

Publication
EP 0753643 A2 19970115 (DE)

Application
EP 96107461 A 19960510

Priority
DE 19525140 A 19950711

Abstract (en)
[origin: DE19525140C1] The rod (9) slides and slews the slat trucks in a horizontal rail and through 180 deg. in each direction. It can be couple to a driving gear in a slat truck so as to drive a gear in the slewing shaft passing through it, but cannot turn on it. The driving gear moves in a curved guide (13) in the truck and round an intermediate gear from one side of the slats to the other. The driving and intermediate gears together form a layshaft drive. The intermediate gear can be coupled via a bevel gear-train to the slewing shaft so as to turn with it. The centre distance between the driving gear and the slewing axis of the slat in the truck can be equal to or less than half the width of the slat.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vertikaljalousie mit einem Kurbelstab (9) zum horizontalen Verschieben und zum Verschwenken der durch ein Schwenkgetriebe in einem horizontal in einer Tragschiene (7) verfahrbaren Lamellenwagen (6) um eine vertikale Schwenkachse jeweils um etwa 180° in beide Richtungen bis in eine gemeinsame Ebene schwenkbaren Lamellen (1), wobei der Kurbelstab (9) mit einem in einem Endwagen gelagerten Triebgrad (12) kuppelbar ist, welches auf einer ein Zahnrad im Schwenkgetriebe in dem Lamellenwagen (6) axial verschieblich, jedoch drehfest durchgreifenden Schwenkwelle (8) angeordnet ist. Das Triebgrad (12) ist in einer am Endwagen angeordneten Bogenführung (13) um ein Zwischenrad (15) mit etwa 180° von einer Seite der gemeinsamen Ebene der Lamellen (1) zur gegenüberliegenden Seite beweglich. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/36

IPC 8 full level
E06B 9/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/364 (2013.01 - EP US); **Y10S 160/90** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
BE ES FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19525140 C1 19960829; CA 2180517 A1 19970112; EP 0753643 A2 19970115; EP 0753643 A3 19980603; US 5771953 A 19980630

DOCDB simple family (application)
DE 19525140 A 19950711; CA 2180517 A 19960704; EP 96107461 A 19960510; US 67474896 A 19960702