

Title (en)
Roller shutter.

Title (de)
Rolladen.

Title (fr)
Volet à rouleau.

Publication
EP 0141805 A2 19850515 (DE)

Application
EP 84890199 A 19841025

Priority
AT 378583 A 19831025

Abstract (en)
[origin: US4715421A] A roller shutter has louvers which are pivotal about respective axes between their opening and closing positions by movement of respective chains parallel to the axes of pivot pins upon which the louvers are journaled and which interconnect links of the chain. Screw formations between the pivot pins and the links translate the linear displacement of the links into pivotal movement of the louvers. The adjoining edges of adjacent louvers can hook together.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rolladen, dessen Lamellen (3) schwenkbar an seitlich des Rolladens befindlichen Ketten (1) über Lagerzapfen (2) gelagert sind. Die Lagerstellen der Lagerzapfen (2) in der Kette (1) sind dabei so ausgebildet, dass eine Verschiebung der Kette (1) in Richtung der Lagerzapfen (2), eine Verschwenkung der Lamellen (3) um die Achse (10) der Lagerzapfen (2) verursacht, z.B. durch zusammenwirkende Schraubflächen (9) der Zapfenlagerung. Zusätzlich kann die Lagerung so ausgebildet sein, dass anschliessend an das Verdrehen der Lamellen (3) durch Weiterbewegen der Ketten (1) auf den Lagerzapfen (2), die Lamellen (3) gegeneinander translatorisch in Richtung der Achse (10) der Lagerzapfen (2) verschoben werden, z.B. durch Anlaufen der Kette (1) an von den Stirnflächen der Lamellen (3) seitlich vorspringenden, in im Rolladen aufeinanderfolgenden Lamellen (3) unterschiedlich langen Ansätzen (24).

IPC 1-7
E06B 9/14

IPC 8 full level
E06B 9/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/34 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0258610A3; EP0255038A3; EP0157011A3; FR2966862A1; CN103282594A; WO2013164434A1; WO2012059681A2; WO2012059681A3; EP2762429B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0141805 A2 19850515; EP 0141805 A3 19860122; US 4715421 A 19871229

DOCDB simple family (application)
EP 84890199 A 19841025; US 73439885 A 19850515