

Title (en)
Roller gate

Title (de)
Rolltor

Title (fr)
Porte roulante

Publication
EP 1923533 A2 20080521 (DE)

Application
EP 07011900 A 20070618

Priority
DE 202006017619 U 20061120

Abstract (en)
The roller shutter has several horizontal slats (20a,20b) with engaging areas . At least one separate engagement element (200) can be fixed through positive engagement, force-locking engagement and/or material bonding on the slat for articulated connection with the adjoining slat. The slats can be made from metal such as aluminium or steel and the engagement elements can be made of plastics. The engagement element can have a fastening strip (252,254) which fits into a corresponding grooved socket (24) along the slat. A sealing strip can also be provided along the slat.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Rolltor (10) mit einem ausgehend von einer Schließstellung im Verlauf einer Öffnungsbewegung zu einem mehrlagigen Wickel aufwickelbaren und eine Mehrzahl von sich mit ihren Längsachsen quer, insbes. etwa senkrecht, zur Richtung der Öffnungsbewegung, üblicherweise horizontal erstreckenden Lamellen (20) aufweisenden Torblatt, wobei die Lamellen mit einer sich zumindest über einen überwiegenden Teil der Lamellenlänge erstreckenden Eingriffsanordnung bzgl. sich parallel zu deren Längsachsen erstreckenden Schwenkachsen verschwenkbar miteinander verbunden sind und mindestens eine zwischen zwei benachbarten Lamellen angeordnete Lamelle eine an ihrem bei der Öffnungsbewegung vorlaufenden Rand angeordnete erste Eingriffseinrichtung (100) zur Herstellung der gelenkigen Verbindung mit einer benachbarten Lamelle und an ihrem bei der Öffnungsbewegung nachlaufenden Rand eine zweite Eingriffseinrichtung (200) zur Herstellung einer gelenkigen Verbindung mit einer anderen benachbarten Lamelle aufweist, wobei mindestens eine Eingriffseinrichtung (200) ein separates, form-, kraft- und/oder stoffschlüssig an der Lamelle festlegbares Eingriffselement aufweist.

IPC 8 full level
E06B 9/08 (2006.01); **E06B 9/15** (2006.01); **E06B 9/174** (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/0638 (2013.01 - EP); **E06B 9/08** (2013.01 - EP US); **E06B 9/15** (2013.01 - EP US); **E06B 9/174** (2013.01 - EP US); **E06B 9/70** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/0684** (2013.01 - EP); **E06B 2009/1566** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102015112633A1; CN105715188A; DE102009017767A1; DE102015112633B4; US10829974B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006017619 U1 20070329; EP 1923533 A2 20080521; US 2008210386 A1 20080904

DOCDB simple family (application)
DE 202006017619 U 20061120; EP 07011900 A 20070618; US 94339307 A 20071120