

Title (en)
Sliding / folding blinds

Title (de)
Schiebe-Falt-Laden

Title (fr)
Volet pliant coulissant

Publication
EP 2216473 A1 20100811 (DE)

Application
EP 09152350 A 20090209

Priority
EP 09152350 A 20090209

Abstract (en)
The blind has blind elements (10, 20), and a support (71) and an auxiliary drive (73), which are formed such that a detection unit (74) i.e. sensor, is effectively connected with the drive. An auxiliary guide element (66) e.g. bolt, is lead and released at a close-range of a closed position in a partially vertical direction towards a closing plane for leaving the closed position from the support. The guide element is inserted and held in the support for reaching the closed position and a dead center direction. A control unit (75) is in signal connection with the drive and the detection unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schiebe-Falt-Laden (1a) zum Verschließen und Freigeben zumindest eines Teils einer Gebäudeöffnung. Ein erstes Nebenführungsglied (66) ist im Bereich einer ersten Nebenachse (61) an einem ersten Ladenelement (10) oder an einem zweiten Ladenelement (20) oder dazwischen angeordnet. Eine mechanisch verstellbare erste Aufnahme (71) ist in einem Abschnitt des Randbereichs des Schiebe-Falt-Ladens (1a) angeordnet, wobei ein erster Nebenantrieb (73) zum derartigen Verstellen der ersten Aufnahme (71) ausgebildet ist, dass das erste Nebenführungsglied (66) in der ersten Aufnahme (71) aufnehmbar und freigebbar ist. Mittels erster Erfassungsmittel (74) ist eine Stellung des ersten Nebenführungsglieds (66) im durch den Wirkbereich der ersten Aufnahme (71) auf das erste Nebenführungsglied (66) gebildeten Nahbereich der ersten Geschlossenstellung (C1) erfassbar. Das erste Nebenführungsglied (66) ist im Nahbereich der ersten Geschlossenstellung (C1) in zumindest teilweise senkrechter Richtung zur Schließebene (3) zum Verlassen der ersten Geschlossenstellung (C1) und zur Totpunktüberwindung aus der ersten Aufnahme (71) herausführbar und freigebbar, und zum Erreichen der ersten Geschlossenstellung (C1) und der Totpunktausrichtung in die erste Aufnahme (71) einführbar und aufnehmbar.

IPC 8 full level
E05F 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/605 (2015.01); **E06B 9/0638** (2013.01); **E06B 9/0669** (2013.01); **E06B 9/0676** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3513630 C1 19860814 - EFAFLEX TRANSPORT LAGER
• WO 2004074616 A1 20040902 - COVA SECURITY GATES LTD [GB], et al
• EP 1816298 A1 20070808 - AST ALU SYSTEM TECHNIK GMBH [AT]

Citation (search report)
• [XA] DE 4002232 A1 19910801 - STRIEGEL METALLFORM GMBH [DE]
• [A] EP 0561091 A1 19930922 - CORON JEAN PAUL [FR], et al
• [DA] EP 1816298 A1 20070808 - AST ALU SYSTEM TECHNIK GMBH [AT]
• [DA] WO 2004074616 A1 20040902 - COVA SECURITY GATES LTD [GB], et al
• [DA] DE 3513630 C1 19860814 - EFAFLEX TRANSPORT LAGER

Cited by
CN102555740A; WO2022123116A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2216473 A1 20100811

DOCDB simple family (application)
EP 09152350 A 20090209