

Title (en)
Locking device for a blind.

Title (de)
Sperrereinrichtung für einen Verdunkelungsvorhang.

Title (fr)
Dispositif de blocage pour rideau d'occultation.

Publication
EP 0321800 A1 19890628 (DE)

Application
EP 88120592 A 19881209

Priority
CH 497887 A 19871222

Abstract (en)
1. Locking device for a blind formed from horizontal profiled rods or pieces of fabric, which can be raised and lowered by means of a winding-up shaft (6), mounted parallel above the blind, and the lower end of which is formed by a profiled rod which is mounted with end axle journals (4) in guide bodies (9) which are suspended from lifting belts and in turn are displaceable in U-rails (1), each guide body (9) having a chamber (19) open to one of the rail walls and containing a locking body (22) and the rail wall and the facing chamber wall with parts (21) converging downwards and forming two wedge surfaces so that the locking body is, as a result of its dead weight, in friction contact with the wedge surfaces and when the bottom profiled rod is raised, assumes a locking position, characterized in that, below the guide body (9), a weight (10) is present, which can be displaced vertically by means of the winding-up shaft (6) and which, when raised by means of the lifting belts, pushes a cam (25) into the chamber (19); open at the bottom, of the guide body (9) and brings the locking body (22) out of its locking position, or, as the distance from the guide body (9) increases, allows the locking body (22) to return into the locking position.

Abstract (de)
Der Verdunkelungsvorhang ist mittels einer parallel über dem Vorhang gelagerten Aufziehwelle (6) heb- und senkbar. Sein, das untere Ende bildender Profilstab ist mit endseitigen Achsstummeln (4) in Führungskörpern (9) gelagert, die ihrerseits in U-Schienen (1) verschiebbar sind. Jeder Führungskörper (9) hat eine gegen eine der Schienenwände offene, einen Sperrkörper (22) enthaltende Kammer (19). Die Schienenwand und die zugewandte Kammerwand konvergieren nach unten und bilden Keiflächen, so dass der Sperrkörper (22) in seiner Sperrstellung in Reibkontakt mit den Keiflächen steht, welche durch ein Anheben der Sperrkörper (22) aufgehoben wird. Um die Sperrwirkung unabhängig von der Drehlage der Lamellen eintreten zu lassen ist vorgesehen, dass unter dem Führungskörper (9) ein mittels der Aufziehwelle (6) vertikal verschiebbarer Gewichtskörper (10) vorhanden ist, der beim Anheben des Führungskörpers (9) mit einer Nocke (25) in die nach unten offene Kammer (19) greift und den Sperrkörper (22) aus seiner Sperrstellung schiebt.

IPC 1-7
E06B 9/325

IPC 8 full level
E06B 9/325 (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/325 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 2009/805** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 3544540 A1 19861002 - BAUMANN ROLLADEN [CH]
• [Y] EP 0127749 A2 19841212 - BAUMANN ROLLADEN [CH]
• [A] DE 2830753 A1 19800124 - HAUS HERMANN GMBH
• [A] FR 1599823 A 19700720
• [A] DE 3046002 A1 19820715 - TOSO KK [JP]

Cited by
EP3263825A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0321800 A1 19890628; **EP 0321800 B1 19900613**; AT E53632 T1 19900615; CH 673676 A5 19900330; DE 3860223 D1 19900719; ES 2015610 B3 19900901

DOCDB simple family (application)
EP 88120592 A 19881209; AT 88120592 T 19881209; CH 497887 A 19871222; DE 3860223 T 19881209; ES 88120592 T 19881209