

Title (en)  
Lifting protection for roller blinds and doors

Title (de)  
Hochschiebesicherung für Rolläden und Rolll Tore

Title (fr)  
Protection de levage pour volets ou portes roulants

Publication  
**EP 0716213 A1 19960612 (DE)**

Application  
**EP 95119125 A 19951205**

Priority  
DE 4443043 A 19941205

Abstract (en)  
[origin: DE4443043C1] The blind consists of several horizontal lamellae articulately connected to one another and wound on to a shaft. A multicomponent suspension for the blind on the shaft consists of articulately connected stop components and a coupling component. The stop components (1) and the coupling component (6) at the upper end have a lug formation and the stop components also have at the lower end an indent. The lug formations of the coupling components and the stop components engage in the indents of the adjoining stop components. The coupling component at its upper side has a notch.

Abstract (de)  
Hochschiebesicherung für Rolläden und Rolll Tore mit einem auf einer Welle aufwickelbaren, aus gelenkig miteinander verbundenen Rollädenlamellen bestehenden Rolladenpanzer, wobei eine mehrgliedrige Aufhängung für den Rolladenpanzer an der Welle aus gelenkig miteinander verbundenen Elementen vorgesehen ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Elemente (1,6) der Aufhängung (7) Sperrglieder (1) und ein Kupplungsglied (6) umfassen, daß die Sperrglieder (1) und das Kupplungsglied (6) am oberen Ende eine Nase (3) und die Sperrglieder (6) außerdem am unteren Ende eine Einbuchtung (2) aufweisen und daß die Nasen (3) des Kupplungsgliedes (6) und der Sperrglieder (1) in die zugeordneten Einbuchtungen (2) der jeweils benachbarten Sperrglieder (1) eingreifen. Das Kupplungsglied (6) weist an seiner Oberseite eine Einkerbung (9) auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/86**; E06B 9/171

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

CPC (source: EP)  
**E06B 9/86** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] WO 9310325 A1 19930527 - KRALER FRANZ [AT]  
• [A] FR 2317469 A1 19770204 - TRENDL JOSEPH [FR]  
• [A] FR 2375426 A1 19780721 - BUDENDORFF RICHARD [FR]

Cited by  
CN102791951A; EP2177708A3; ITBO20080645A1; EP1619346A1; DE202008013643U1; DE102009038467A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4443043 C1 19960321**; EP 0716213 A1 19960612

DOCDB simple family (application)  
**DE 4443043 A 19941205**; EP 95119125 A 19951205