

Title (en)  
Tipping hinge for awnings.

Title (de)  
Kippgelenk für Markisen.

Title (fr)  
Charnière basculante pour marquises.

Publication  
**EP 0000915 A1 19790307 (DE)**

Application  
**EP 78100665 A 19780816**

Priority  
DE 7725749 U 19770819

Abstract (en)  
1. Tilting joint for awnings, comprising a holder (20) for the swivel axis (19) of the upper joint arm (18), which is mounted on the bar linkage support (32) of the awning (10) so as to be tiltable about an axis (30) extending transversely to the said swivel axis (19) and which is limited in its degree of tilt by a stop (43), characterised in that, when the holder (20) is tilted, the stop (43) is locked, to counteract the direction of tilt, by a retaining face (37) which extends transversely to the direction of tilt, and that there is provided a disengaging mechanism (47), which can be moved transversely to the direction of tilt, which is actuated by the upper joint arm (18) when the awning is retracted and which moves the stop (43) away from the retaining face (37).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Kippgelenk für Markisen od. dgl. mit einem Halter (20) für die Schwenkachse (19) des oberen Gelenkarmes (18), der eine selbsttätige Arretiervorrichtung (41) aufweist, welche den Halter (20) in einer vorherbestimmten, einstellbaren Kipplage nach beiden Richtungen verriegelt. Die Arretiervorrichtung (41) besteht aus einer Gewindestange (42) mit verstellbarem Anschlag (43), der in eine Vertiefung (35) einer Ausnehmung (33) eingreift, wenn der Halter (20) seine geneigte Lage erreicht hat, und der beim Zusammenfallen der Gelenkarme (18) mit Hilfe einer Ausrückvorrichtung (46) wieder ausgehoben wird, die quer zur Ausnehmung (33) im Halter (20) verschiebbar ist und mit einer Schrägfläche (50) auf die Gewindestange (42) einwirkt und von dem einklappenden Gelenkarm (18) betätigt wird.

IPC 1-7  
**E04F 10/06**

IPC 8 full level  
**E04F 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 10/0618** (2013.01); **E04F 10/0637** (2013.01); **E04F 10/0674** (2013.01); **E04F 10/0685** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2125291 A1 19720929 - CLAUSS MARKISEN  
• [A] GB 880321 A 19611018 - ELECTROMATIC SHOPBLINDS LTD, et al  
• [A] FR 2250359 A5 19750530 - RAU DIETER [DE]

Cited by  
EP0186742A3; US5924466A; EP0084076A1; AU619109B2; DE4327590A1; FR2634809A1; WO9428270A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0000915 A1 19790307; EP 0000915 B1 19810603**

DOCDB simple family (application)  
**EP 78100665 A 19780816**