

Title (en)
Scissor type restricting device

Title (de)
Begrenzungsschere

Title (fr)
Dispositif d'arrêt à ciseaux

Publication
EP 1004733 A1 20000531 (DE)

Application
EP 99117159 A 19990901

Priority
DE 19855029 A 19981128

Abstract (en)
At least one limiting shear (14) is pivotably articulated at one end in a guide part (16) and at the other end in a static bearing support (18) and is for a rotary, rotary tip or tip rotary panel or pane in an arch frame (13). The guide part is longitudinally displaceably fitted in a guide groove and has a brake device (60). The brake device has at least one bracing wedge (61) with a wedge flank, which together with the guide part (16) forms in an ineffective starting position an integral structural part. The bracing wedge by means of a positioning member can be separated from the guide part by force effect.

Abstract (de)
Begrenzungsschere (14) für einen in einem Blendrahmen (13) angeordneten Dreh-, Drehkipp- oder Kippdrehflügel (11), bestehend mindestens aus einer Begrenzungsschere (14) die an ihrem einen Ende (15) in einem Führungsteil (16) und an ihrem anderen Ende (17) in einem ortsfest gehaltenen Scherenlagerbock (18) jeweils schwenk-gelenkig gelagert ist, wobei das Führungsteil (16) in einer Führungsnut (19) längsverschieblich geführt ist, und die Begrenzungsschere (14) Verbindungsmittel (45, 46, 47) aufweist, mit den sie durch eine verrastende Verbindung (50) mit dem Scherenlagerbock (18) in einer diesem zugeordneten Aufnahme (41) verbindbar ist. Vorzugsweise ist der Aufnahme (41) wenigstens ein Federglied (40) zugeordnet, das die selbsttätige verrastende Verbindung (50) bewirkt. Das Führungsteil ist mit einer Bremsvorrichtung (60) versehen, die ein wenigstens eine Keilflanke (64) aufweisendes Funktionsmittel (Spreizkeil 61) aufweist, das zusammen mit dem Führungsteil (16) ein in einer unwirksamen Ausgangslage (62) stoffschlüssig mit dem Führungsteil (16) verbundenes, integrales Bauteil (90) bildet, wobei das Funktionsmittel (Spreizkeil 61) mittels eines Stellgliedes (67) aus dem integralen Stoffschluß (Verbindungsstege 63) von dem Führungsteil (16) mittels Kräfteinwirkung trennbar und in eine Funktionslage (74) überführbar ist, in der die Keilflanke (64) mit wenigstens einer kongruenten Rampenfläche (72) des Führungsteils (16) in Wirkverbindung tritt zwecks Erzeugung einer mit dem Stellglied (67) variabel einstellbaren Bremswirkung in der Führungsnut (19);

IPC 1-7
E05C 17/28

IPC 8 full level
E05C 17/28 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/28 (2013.01); **E05B 17/0012** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4407245 A1 19950907 - GEZE GMBH & CO [DE]
• EP 0538586 A1 19930428 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]

Citation (search report)
• [A] FR 2446911 A3 19800814 - FRANK GMBH WILH [DE]
• [A] DE 8903520 U1 19890511
• [A] DE 9100094 U1 19910328
• [A] EP 0228594 A2 19870715 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] FR 2370845 A1 19780609 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

Cited by
EP1288413A3; GB2407340A; GB2407340B; EP3034728A1; US7278185B2; WO2004013438A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1004733 A1 20000531; **EP 1004733 B1 20040128**; AT E258638 T1 20040215; DE 19855029 A1 20000608; DE 19855029 C2 20030123; DE 59908410 D1 20040304; ES 2215351 T3 20041001

DOCDB simple family (application)
EP 99117159 A 19990901; AT 99117159 T 19990901; DE 19855029 A 19981128; DE 59908410 T 19990901; ES 99117159 T 19990901