

Title (en)  
Support piece for the transoms of a curtain wall structure.

Title (de)  
Riegelhalter für eine Fassadenwandkonstruktion.

Title (fr)  
Support de traverses pour murs rideaux.

Publication  
**EP 0375089 A1 19900627 (DE)**

Application  
**EP 89250114 A 19891215**

Priority  
DE 3843737 A 19881222

Abstract (en)  
The invention relates to a support piece for the transoms of a carton wall structure consisting of hollow sections (13, 10) having a stop surface on the post side, a mating part (2) being provided here which has a support element and at least two push-in pins (7, 7') firmly anchored to the mating part (2). In order to permit in particular the cost-effective manufacture of the support piece for the transoms, it is proposed that the support element be designed as an elongated guide rail (3) whose end area has tapped holes which project beyond the mating part (2), and that the locking of the support piece for the transoms to the post (13) be effected by a securing element (23) which leads through the tapped hole in the guide rail and, with its conical end (24), engages into the groove (25) of the post (13), the transom (16) being secured in place at a predetermined distance from the post wall by means of a screw (27). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Riegelhalter für eine Fassadenwandkonstruktion aus Hohlprofilen (13, 10) mit einer pfostenseitigen Anschlagfläche, wobei hier ein Paßstück (2) vorgesehen ist, das ein Halteelement und mindestens zwei Fest mit dem Paßstück (2) verankerte Steckbolzen (7,7') aufweist. Um insbesondere die kostengünstige Herstellung des Riegelhalters zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß das Halteelement als langgestreckte Führungsschiene (3) ausgebildet ist, deren Endbereich die Gewindebohrungen aufweist über das Paßstück (2) hinauskragen und daß die Arretierung des Riegelhalters am Pfosten (13) ein durch die Gewindebohrung der Führungsschiene führendes Sicherungselement (23) erfolgt, das mit seinem konischen Ende (24) in die Nut (25) des Pfostens (13) eingreift, wobei der Riegel (16) in einem vorgegebenen Abstand zur Pfostenwand mittels einer Schraube (27) festgelegt wird.

IPC 1-7  
**E04B 2/96**

IPC 8 full level  
**E04B 2/96** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 2/965** (2013.01 - EP US); **E06B 3/9642** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0149587 A2 19850724 - MANNESMANN AG [DE]  
• [A] GB 2176217 A 19861217 - MACEY JAMES ALAN  
• [AD] EP 0181285 A1 19860514 - VOLLENWEIDER KARL

Cited by  
EP0733753A1; EP0799946A1; EP0538953A1; EP0799945A1; EP0722023A3; EP0665358A1; EP0756060A1; EP2055886A3; DE202014102054U1; EP3327215A1; DE102016122687A1; DE102009036094A1; WO9416165A1; WO9416166A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0375089 A1 19900627**; **EP 0375089 B1 19911009**; AT E68224 T1 19911015; DE 3843737 A1 19900705; DE 58900358 D1 19911114; DK 167701 B1 19931206; DK 653489 A 19900623; DK 653489 D0 19891221; ES 2025359 B3 19920316; FI 896140 A0 19891220; US 5042216 A 19910827

DOCDB simple family (application)  
**EP 89250114 A 19891215**; AT 89250114 T 19891215; DE 3843737 A 19881222; DE 58900358 T 19891215; DK 653489 A 19891221; ES 89250114 T 19891215; FI 896140 A 19891220; US 45331689 A 19891221