

Title (en)  
Closure device for an opening of a building

Title (de)  
Vorrichtung zum Verschliessen einer Gebäudeöffnung

Title (fr)  
Dispositif de fermeture pour une ouverture d'un bâtiment

Publication  
**EP 0967356 A2 19991229 (DE)**

Application  
**EP 99111690 A 19990616**

Priority  
DE 29811151 U 19980625

Abstract (en)  
The window or door opening has a frame and casement frame made from profiled sections cut to length and joined at the corners. A front structure (5) with insulation means (9) is mounted in front of the casement (2). The window frame (1) has a projection (6) extending beyond the front edge of the casement (2) and the front structural unit (7) is mounted on the projection extending at least in part over the casement. The front structure can be in one or several pieces. Reinforcements (10) are mounted in same.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verschließen einer Gebäudeöffnung, insbesondere ein Fenster oder eine Tür, die einen Blendrahmen und einen Flügelrahmen aufweist, wobei aus abgelängten und durch Verbinden an den Ecken zusammengefügt Profilen die Blendrahmen und Flügelrahmen hergestellt sind. Um eine Vorrichtung zum Verschließen von Gebäudeöffnungen zu schaffen, die eine weiter verbesserte und erhöhte Wärmedämmung aufweist, so daß sie in Verbindung mit einen sehr kleinen k-Wert aufweisenden Verbundglasscheiben, die hochwärmeisolierend sind, ein Wärmedämmfenster bzw. -tür bilden, das höchsten Ansprüchen genügt, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Blendrahmne einen Vorbau aufweist, der Isoliermittel aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/22**

IPC 8 full level  
**E06B 1/34** (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 1/345** (2013.01); **E06B 3/222** (2013.01); **E06B 3/306** (2013.01); **E06B 3/308** (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01); **E06B 3/221** (2013.01); **E06B 3/223** (2013.01); **E06B 2003/226** (2013.01)

Cited by  
EP2105570A3; DE102012101668A1; CN105484642A; DE102010049096A1; EP1329583A1; CN105971469A; CN105909154A; EP1500770A3; EP1180573A3; DE202011052460U1; NL1021799C2; EP1416113A3; WO0210542A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29811151 U1 19980827**; EP 0967356 A2 19991229; EP 0967356 A3 20010418

DOCDB simple family (application)  
**DE 29811151 U 19980625**; EP 99111690 A 19990616