

Title (en)  
Articulated closure device for an opening in a building

Title (de)  
Gelenkig gelagerter Gebäudeöffnungsverschluss

Title (fr)  
Dispositif de fermeture articulé pour ouverture de bâtiment

Publication  
**EP 0957229 A1 19991117 (FR)**

Application  
**EP 98401160 A 19980514**

Priority  
EP 98401160 A 19980514

Abstract (en)  
The security bars for an opening in a wall (1) e.g. containing a window (23), are made in the form of two L-section grilles (20d, 20g) with vertical or crossing bars, hinged near their top and bottom ends to supports (4) on the inner surfaces of wall opening. The dimensions of the grilles are such that they are able to close together and be locked inside the window opening, which is covered by outer shutters (2d, 2g). In their open position the grilles lie over the shutters against the outer surface of the wall.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de fermeture articulé pour ouverture de bâtiment (1) à deux vantaux (20g, 20d) comportant des barreaux (24) espacées et/ou croisées caractérisé en ce que les deux vantaux (20g, 20d) ont en vue de dessus sensiblement la forme d'un L et sont articulés chacun sensiblement au niveau de l'extrémité du pied du L autour d'un bord latéral vertical respectif de l'encadrement de l'ouverture, les deux vantaux (20g, 20d) étant disposés symétriquement sur l'encadrement (1) de l'ouverture et ayant des dimensions permettant, en position de fermeture, l'alignement des vantaux (20g, 20d) dans l'ouverture, les pieds des L formés par les vantaux (20g, 20d) étant parallèles et en vis-à-vis des bords latéraux de l'encadrement et, en position d'ouverture, le dégagement latéral des vantaux (20g, 20d) le long des deux côtés respectifs de l'encadrement (1), les vantaux (20g, 20d) étant dégagés chacun éventuellement par dessus un volet (2g, 2d) articulé respectif ouvert, l'angle formé par chaque vantail (20g, 20d) en L suivant sensiblement l'angle formé par le coin de chaque bord latéral de l'ouverture, et en ce que les bords verticaux de l'extrémité de chaque vantail (20g, 20d) destinés à s'emboîter sont pourvus de moyens (9h, 9b, respectivement 12h, 12b) de verrouillages complémentaires et commandables par un opérateur. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/04**

IPC 8 full level  
**E06B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0676529 A1 19951011 - VILLA ALEX [IT]  
• [A] FR 2711391 A1 19950428 - FLUCHERE PIERRE [FR]

Cited by  
ITRM20080629A1; WO03060272A3

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 0957229 A1 19991117**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98401160 A 19980514**