

Title (en)
Building with window or fixed glazing and insulating layer

Title (de)
Bauwerk mit Fenster oder Festverglasung und Isolationsschicht

Title (fr)
Bâtiment avec fenêtre ou vitrage fixe et couche isolante

Publication
EP 0978621 A1 20000209 (DE)

Application
EP 99115064 A 19990804

Priority
DE 19835301 A 19980805

Abstract (en)
The wall structure with a window or double glazing, at an insulating layer, is assembled so that the window extends upwards from its lower edge (42) at the inner side of the insulating layer (6) at the wall opening. The inner side of the insulation lies against the window pane (14) or double glazing (4) through a seal (34). A water collection zone (36) is under the lower edge (42) of the glazing (4,14), with a lower water outflow (44) leading to a rainwater guide surface (30) at the outer and visible side of the wall. The glazing (4,14) has a damper profile (26) at the insulation layer (6) of plastics or a wood fiber material with a laminated surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bauwerk mit zum Einsetzen eines Fensters (53) oder einer Festverglasung (4) dienenden Bauwerksöffnungen (2) zur Ausbildung eines transparenten Teils der Gebäudehülle und mit einer dem nichttransparenten Teil der Gebäudehülle zugeordneten Isolationsschicht (6, 64, 68) zur Wärmedämmung; um die Wärmedämmung unter Verwendung konventioneller Rahmenmaterialien zu verbessern, wird vorgeschlagen, das Bauwerk so auszubilden, dass sich die Isolationsschicht (6, 68) mit ihrer Innenseite von unten über die bodenzugewandte Unterkante (42) der Bauwerksöffnung (2) nach oben erstreckt und über ein Dichtelement (34) gegen die Fensterscheibe (14) oder Festverglasung (4) anliegt und dass auf der Innenseite der Isolationsschicht (6, 68) unterhalb der Unterkante (42) der Fensterscheibe (14) oder der Festverglasung (4) ein Wassersammelraum (36) vorgesehen ist, von dem ein Entwässerungsmittel (44) unterhalb einer die äußere Sichtseite bildenden Regenwasserableitfläche (30, 60, 74) wegführt. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/14

IPC 8 full level
E06B 7/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] DE 19525798 A1 19970116 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
• [Y] DE 19631967 C1 19980108 - VER GLASWERKE GMBH [DE]
• [Y] DE 2432058 A1 19760122 - HUECK FA E
• [Y] DE 3301894 A1 19840726 - HELD KURT [DE]

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 0978621 A1 20000209; DE 19835301 A1 20000224

DOCDB simple family (application)
EP 99115064 A 19990804; DE 19835301 A 19980805