

Title (en)
ENCAPSULATED GLAZING STRUCTURE.

Title (de)
EINGESCHLOSSENE SCHEIBENKONSTRUKTION.

Title (fr)
STRUCTURE DE VITRAGE ENCAPSULEE.

Publication
EP 0305508 A1 19890308 (EN)

Application
EP 88903587 A 19880317

Priority
US 2887487 A 19870323

Abstract (en)
[origin: WO8807617A1] A window assembly for energy efficient enclosures which serves to reduce the flow of heat between an interior and ambient space and thus reduce the cost of energy consumption within a given environment. The window assembly forming an encapsulated glazing structure comprising at least one pane of glazing material (10, 12) such as glass having an in situ molded frame (18) completely encircling the glazing material. The molded frame having a substantially hollow interior (26) formed by at least a pair of spaced apart walls (22, 24) and an associated sealing member (28).

Abstract (fr)
Un assemblage de fenêtre économisant l'énergie sert à réduire l'écoulement de chaleur entre un intérieur et un espace ambiant et donc à réduire les coûts de consommation d'énergie dans un environnement donné. L'assemblage de fenêtre forme une structure de vitrage encapsulée comprenant au moins une vitre (10, 12) ayant un cadre moulé in situ (18) encerclant complètement le matériau de vitrage. Le cadre moulé possède un intérieur sensiblement creux (26) formé par au moins une paire de parois espacées entre elles (22, 24) et un élément de joint d'étanchéité associé (28).

IPC 1-7
E06B 3/00

IPC 8 full level
E06B 3/62 (2006.01); **E05D 1/02** (2006.01); **E06B 3/20** (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
E05D 1/02 (2013.01 - EP); **E06B 3/00** (2013.01 - KR); **E06B 3/20** (2013.01 - EP); **E06B 7/2312** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8807617 A1 19881006; AU 1549688 A 19881102; AU 599228 B2 19900712; BR 8806470 A 19891017; CA 1293888 C 19920107; EP 0305508 A1 19890308; EP 0305508 A4 19900905; ES 2006385 A6 19890416; JP H01503077 A 19891019; KR 890700732 A 19890427; ZA 882077 B 19880915

DOCDB simple family (application)
US 8800883 W 19880317; AU 1549688 A 19880317; BR 8806470 A 19880317; CA 561737 A 19880317; EP 88903587 A 19880317; ES 8800849 A 19880321; JP 50322188 A 19880317; KR 880701514 A 19881122; ZA 882077 A 19880323