

Title (en)
GLAZING PANEL.

Title (de)
GLASPANEEL.

Title (fr)
PANNEAU VITRE.

Publication
EP 0057219 A1 19820811 (EN)

Application
EP 81902252 A 19810729

Priority
AU 477580 A 19800730

Abstract (en)
[origin: WO8200490A1] A glazing panel suitable for skylights, windows and glasshouses is constructed so that, by selectively positioning it in relation to the direction of the sun, the amount of solar energy transmitted through the panel can be regulated. The glazing panel comprises a transparent one piece extrusion of two parallel sheets (12 and 14) spaced by ribs (16) to form a plurality of side-by-side cells (18) and a plurality of parallel reflective slats (20), one positioned diagonally in each cell. As shown, the slats (20) point away from the sun so the panel restricts solar transmission but may be repositioned so that the slats (20) point towards the sun to permit solar transmission.

Abstract (fr)
Un panneau vitre convenant a des chassis vitres, des fenetres et serres est realise de telle maniere qu'en le disposant selectivement par rapport a la direction du soleil, la quantite d'energie solaire transmise au travers du panneau puisse etre reglee. Le panneau vitre comprend une piece transparente d'extrusion de deux feuilles paralleles (12 et 14) espacees par des rainures (16) pour former une pluralite de cellules (18) disposees cote a cote et une pluralite de lamelles (20) reflechissantes paralleles (20) disposees en diagonale dans chaque cellule. Ainsi que la figure l'illustre, les lamelles (20) sont orientees dans une direction differente de celle du soleil de maniere a permettre au panneau de reduire la transmission d'energie solaire mais peuvent etre rediplacees de telle maniere que les lamelles (20) soient orientees vers le soleil pour permettre une transmission de l'energie solaire.

IPC 1-7
E06B 3/66; **E06B 9/264**; **E04D 13/03**

IPC 8 full level
E06B 9/24 (2006.01); **E06B 9/26** (2006.01); **E06B 9/264** (2006.01); **F24J 2/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/24 (2013.01); **E06B 9/26** (2013.01); **E06B 9/264** (2013.01); **F24S 50/80** (2018.04); **Y02E 10/40** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8200490 A1 19820218; EP 0057219 A1 19820811; IL 63474 A0 19811030

DOCDB simple family (application)
AU 8100099 W 19810729; EP 81902252 A 19810729; IL 6347481 A 19810730