

Title (en)

LUMINESCENT CONCENTRATOR AND ADAPTATION THEREOF IN A WINDOW, FACADE AND OTHER BUILDING ELEMENTS.

Title (de)

LUMINESZIERENDER KONZENTRATOR UND DESSEN ANWENDUNG ALS FENSTER, FASSADE UND ANDERE BAUELEMENTE.

Title (fr)

CONCENTRATEUR LUMINESCENT ET SON ADAPTATION DANS UNE FENETRE, UNE FA ADE, OU AUTRES ELEMENTS DE CONSTRUCTION.

Publication

EP 0136336 A1 19850410 (EN)

Application

EP 84901077 A 19840309

Priority

FI 830802 A 19830310

Abstract (en)

[origin: WO8403553A1] A panel-shaped concentrator for collecting direct or diffused solar radiation. A panel-shaped element is provided or coated with radiation absorbing luminence or fluoricence centers for re-emitting the radiation within another wavelength range, and that the emitted radiation, by means of total reflection, element design and/or coating, is concentrated on the radiation receiving member or members of said panel-shaped element.

Abstract (fr)

Concentrateur en forme de panneau pour collecter des radiations solaires directes ou diffusées. Un élément en forme de panneau est pourvu ou revêtu de centres de fluorescence ou de luminance absorbant les radiations pour la réémission des radiations dans une autre fourchette de longueur d'onde; les radiations émises, grâce à une réflexion totale, au design de l'élément et/ou au revêtement, sont concentrées sur l'organe ou les organes de réception des radiations dudit élément en forme de panneau.

IPC 1-7

F24J

IPC 8 full level

F24J 2/06 (2006.01); **F24S 23/00** (2018.01)

CPC (source: EP)

F24S 23/11 (2018.04); **Y02B 10/20** (2013.01); **Y02E 10/40** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8403553 A1 19840913; EP 0136336 A1 19850410; FI 830802 A0 19830310; FI 830802 L 19840911

DOCDB simple family (application)

FI 8400025 W 19840309; EP 84901077 A 19840309; FI 830802 A 19830310