

Title (en)
Sun blind.

Title (de)
Sonnenstore.

Title (fr)
Store solaire.

Publication
EP 0134551 A2 19850320 (DE)

Application
EP 84109592 A 19840811

Priority
CH 498383 A 19830913

Abstract (en)
A number of slats (7) are mounted one above the other and are held apart by means of holding strips. By means of a device (6), one group of holding strips can be lowered and the other group raised, as a result of which the slats (7) are pivoted substantially about their longitudinal axis. Depending on the actuation of the device (6), the one side face (12) of the slats or the other side face (13) of the slats is visible from the outside. The one side face (12) of each of the slats possesses a surface layer which has a coefficient of absorption α of 0.7 to 0.98 and a coefficient of emission ϵ of about 0.05 to 0.3. The other side face (13) of each of the slats possesses a surface layer which has a coefficient of emission ϵ of at least 0.75, in the infrared region. Depending on the position of the slats, the room protected by the sun blind can be shaded and simultaneously warmed or shaded and simultaneously cooled. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Anzahl Lamellen (7) sind übereinander angeordnet und werden durch Haltebänder auf Abstand voneinander gehalten. Mittels einer Vorrichtung (6) kann eine Gruppe der Haltebänder abgesenkt und die andere Gruppe angehoben werden, wodurch die Lamellen (7) im wesentlichen um ihre Längsachse geschwenkt werden. Je nach Betätigung der Vorrichtung (6) ist die eine Seitenfläche (12) der Lamellen oder die andere Seitenfläche (13) der Lamellen von aussen sichtbar. Die eine Seitenfläche (12) jeder der Lamellen besitzt eine Oberflächenschicht, welche einen Absorptionskoeffizient α von 0,7 bis 0,98 und einen Emissionskoeffizient ϵ von etwa 0,05 bis 0,3 aufweist. Die andere Seitenfläche (13) jeder der Lamellen besitzt eine Oberflächenschicht, welche einen Emissionskoeffizient ϵ im Infrarotbereich von wenigstens 0,75 aufweist. Je nach Stellung der Lamellen kann der durch die Sonnenstore geschützte Raum beschattet und gleichzeitig erwärmt oder beschattet und gleichzeitig gekühlt werden.

IPC 1-7
E06B 9/26

IPC 8 full level
E06B 9/386 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/386 (2013.01)

Cited by
ITVI20090188A1; EP3677747A4; DE102006000660A1; EP0592061A3; US5846646A; GB2341200A; GB2341200B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0134551 A2 19850320; EP 0134551 A3 19851121; CH 660400 A5 19870415

DOCDB simple family (application)
EP 84109592 A 19840811; CH 498383 A 19830913