

Title (en)
Lamellar blind for shading of rooms.

Title (de)
Lamellenstoren zum Beschatten von Räumen.

Title (fr)
Store à lamelles pour l'ombrer des locaux.

Publication
EP 0566524 A2 19931020 (DE)

Application
EP 93810065 A 19930202

Priority
• CH 122792 A 19920414
• CH 122892 A 19920414
• DE 4220891 A 19920625
• DE 9208341 U 19920623

Abstract (en)
In order selectively to shade workplaces (4) situated in particular close to windows (3), on lamellar blinds (1) which have a large number of lamellar sheets (2, 2') which are interconnected by band sections and the lamellar angles of which are adjusted selectively along the hanging, preferably the lamellae (2, 2') in an upper region are arranged less steeply, for example parallel to the direction of movement, and in a lower region more steeply, with their surfaces towards the incoming-light radiation direction from outside. In this case, preferably either S-shaped lamellae are used, in which the outwardly facing curvature bulge is aligned downwards, or lamellae provided with a bend in the region of the passage of the gathering bands are used. Thus, on the one hand a workplace (4) in the lower room region close to the lamellar blind (1) is optimally shaded and the upper room region is nevertheless still illuminated by incoming light radiation. Additional artificial lighting can thus be dispensed with and the workplaces (4) are shielded without screens. <IMAGE>

Abstract (de)
Um insbesondere nahe bei Fenstern (3) gelegene Arbeitsplätze (4) gezielt zu beschatten, werden an Lamellenstoren (1), welche eine Vielzahl von miteinander durch Bandabschnitte verbundene Lamellenblätter (2,2') aufweisen, deren Lamellenwinkel entlang des Behanges selektiv eingestellt sind, vorzugsweise die Lamellen (2,2') in einem oberen Bereich weniger steil, beispielsweise parallel zur Bewegungsrichtung, und in einem unteren Bereich steiler, mit ihren Oberflächen gegen die Lichteinstrahlungsrichtung von aussen, ausgerichtet. Dabei werden vorzugsweise entweder S-förmige Lamellen, bei welchen der gegen aussen weisende Wölbungsbauch gegen unten ausgerichtet ist, eingesetzt, oder mit einem Knick im Bereich des Durchgangs der Raffbänder versehene Lamellen eingesetzt. Damit wird einerseits ein Arbeitsplatz (4) im unteren Raumbereich nahe des Lamellenstorens (1) optimal beschattet und der obere Raumbereich trotzdem noch durch einfallende Lichtstrahlung ausgeleuchtet. Damit kann auf zusätzliche Kunstbeleuchtung verzichtet werden, und die Arbeitsplätze (4) sind blendfrei abgeschirmt. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/384; **E06B 9/386**

IPC 8 full level
E06B 9/384 (2006.01); **E06B 9/386** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/384 (2013.01); **E06B 9/386** (2013.01)

Cited by
US6123137A; GB2303661A; AU2009100562B4; DE102008037358A1; US6397917B1; EP2154325A2; EP0743421B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0566524 A2 19931020; **EP 0566524 A3 19931110**

DOCDB simple family (application)
EP 93810065 A 19930202