

Title (en)
Anti-glare device with phototropic material

Title (de)
Blendschutzvorrichtung mit phototropem Material

Title (fr)
Dispositif pare-soleil avec matériau phototrope

Publication
EP 0949401 A1 19991013 (DE)

Application
EP 98250116 A 19980401

Priority
EP 98250116 A 19980401

Abstract (en)
The antiglare covering (11) for the slats of the blind (16) is transparent, phototropic and/or photochromic. The individual slats may be hung from an overhead beam (14) so that they may swivel about their vertical axes. A chain system (13,15) may be used to alter the angle of the slats.

Abstract (de)
Eine Blendschutzvorrichtung (16) für Lichtöffnungen von Innenräumen zur Anordnung in letzteren umfaßt lichtdurchlässige / transluzente Abdeckmittel (11) zum Abdecken der Lichtöffnungen und Verändern der Beleuchtungsstärke in dem Raum sowie Haltemittel (10) für die Abdeckmittel, die als transparent-phototrope Blendschutzmittel (11) ausgebildet sind Dadurch wird eine automatische Regelung der Beleuchtungsstärke des Außenlichtanteils in Räumen bei gleichbleibender Größe der abgedeckten Fläche der Lichtöffnung unter gleichzeitiger Beibehaltung der Sichtverbindung nach außen hin ermöglicht. Der phototrope Effekte der Blendschutzmittel, d.h der in Abhängigkeit von der Lichtintensität variable Transmissionsgrad der Blendschutzmittel (11) macht eine mechanische Verstellung der Abdeckmittel zur Veränderung der Lichteinstrahlung in weiten Bereichen überflüssig. Die Sichtverbindung bleibt durch das Blendschutzmittel (11) hindurch nach außen erhalten, da die transparenten Eigenschaften des phototropen Materials denen von Glas ähneln. Die Blendschutzvorrichtung (16) kann als Rollo, Vertikal-Lamellen-Vorhang (16) oder Jalousie vorgesehen sein. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/24; **E06B 3/66**

IPC 8 full level
E06B 9/386 (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/386 (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 3406085 A 19681015 - BROWN DONALD N, et al
• [X] DE 3125085 A1 19830113 - INEFA KUNSTSTOFFE AG [DE]
• [XY] DE 3514656 A1 19861023 - WILLE RUDOLF
• [X] DE 2351089 A1 19750417 - JENAER GLASWERK SCHOTT & GEN

Cited by
CN105888467A; FR2909703A1; EP1933180A1; WO2009012673A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0949401 A1 19991013; **EP 0949401 B1 20010704**; DE 59801826 D1 20011115; ES 2160392 T3 20011101

DOCDB simple family (application)
EP 98250116 A 19980401; DE 59801826 T 19980401; ES 98250116 T 19980401