

Title (en)
SOLAR BLIND FOR A GREENHOUSE.

Title (de)
SONNENSCHIRM FÜR EIN GEWÄCHSHAUS.

Title (fr)
STORE SOLAIRE POUR SERRES.

Publication
EP 0478595 A1 19920408 (EN)

Application
EP 90908920 A 19900613

Priority
• AU 5747290 A 19900613
• AU PJ486389 A 19890622

Abstract (en)
[origin: WO9015523A1] A solar structure, and more particularly a greenhouse, comprising a framework formed from frame members (20, 20a) and a flexible cover (26) having portions (28) of varying optical density (A, B, C) along its length, and wound between a pair of opposed spools (24) mounted on respective sides of the framework such that the cover is wound from one spool to the opposed spool. The cover is constrained to move over rollers (22) extending longitudinally of the framework, and the edges of the cover are received to move within slots (25) formed in the edges of the frame members. The flexible cover (26) may be formed as panels (A, B and C) having adjacent lengths of material (28) of differing optical densities. The lengths (28) are arranged sequentially along the cover (26) and may be transparent, translucent or opaque. Some of the lengths may have heat insulating and/or heat reflective properties and some may be foraminous to provide regions of different optical density and ventilation. The longitudinal ends (30) of adjacent lengths (28) are joined by a seam. Alternatively the flexible cover (26) may be formed from a single length of material having a different optical density along its length.

Abstract (fr)
Une structure solaire, notamment une serre, comprend un cadre formé d'éléments (20, 20a) et une couverture flexible (26) ayant des parties (28) avec des densités optiques diverses dans le sens de sa longueur, enroulée entre une paire de bobines opposées (24) montées sur des côtés respectifs du cadre, de sorte que la couverture puisse passer d'une bobine à l'autre. Le déplacement de la couverture est limité par des rouleaux (22) qui s'étendent dans le sens de la longueur du cadre et les bords de la couverture se déplacent dans des fentes (25) ménagées dans les bords des éléments du cadre. La couverture flexible (26) peut prendre la forme de panneaux (A, B et C) ayant des bandes longitudinales adjacentes de matériau (28) avec des densités optiques diverses. Ces bandes (28) de matériau s'étendent successivement dans le sens de la longueur de la couverture (26) et peuvent être transparentes, translucides ou opaques. Certaines peuvent avoir des propriétés d'isolation et/ou de réfléchissement thermique, d'autres peuvent être foraminées afin de créer des régions de densités optiques et de degrés de ventilation divers. Les extrémités longitudinales (30) de bandes adjacentes (28) sont reliées par une couture. Alternativement, la couverture flexible (26) peut être formée d'une seule bande de matériau ayant des densités optiques diverses dans le sens de sa longueur.

IPC 1-7
A01G 9/22

IPC 8 full level
A01G 9/14 (2006.01); **A01G 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 9/1438 (2013.01); **A01G 9/227** (2013.01); **Y02A 40/25** (2017.12)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 9015523 A1 19901227; AU 5747290 A 19910108; AU 638998 B2 19930715; EP 0478595 A1 19920408; EP 0478595 A4 19930127

DOCDB simple family (application)
AU 9000258 W 19900613; AU 5747290 A 19900613; EP 90908920 A 19900613