

Title (en)

COVERING ELEMENT WITH LIGHT CASCADE EFFECT PARTICULARLY FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS.

Title (de)

LANDWIRTSCHAFTLICHES ABDECKUNGSMATERIAL MIT LICHTKASKADENWIRKUNG.

Title (fr)

ELEMENT DE RECOUVREMENT A EFFET DE CASCADES LUMINEUSES NOTAMMENT POUR APPLICATIONS AGRICOLES.

Publication

**EP 0231312 A1 19870812 (FR)**

Application

**EP 86904844 A 19860801**

Priority

FR 8511844 A 19850802

Abstract (en)

[origin: WO8700723A1] Covering element, particularly for agricultural greenhouses, comprised of an organic matrix containing a plurality of luminescent and/or scintillating doping materials forming at least one light cascade which absorbs an electromagnetic radiation in at least one first predetermined wave length band to reemit said light cascade into at least one second predetermined wave length band, characterized in that said organic material further comprises substances which diffuse the incident radiation.

Abstract (fr)

Element de recouvrement, en particulier de serres agricoles, constitué d'une matrice organique contenant plusieurs matières de dopage luminescentes et/ou scintillantes formant au moins une cascade lumineuse absorbant un rayonnement électromagnétique dans au moins une première bande de longueurs d'onde prédéterminées pour la réémettre dans au moins une deuxième bande de longueurs d'onde prédéterminées, en ce que la matière organique comporte de plus des matières diffusant le rayonnement incident.

IPC 1-7

**A01G 9/14**; **A01G 13/02**; **C09K 11/02**

IPC 8 full level

**C08K 3/22** (2006.01); **A01G 7/00** (2006.01); **A01G 9/14** (2006.01); **A01G 9/20** (2006.01); **A01G 13/02** (2006.01); **C08K 3/34** (2006.01); **C08K 3/36** (2006.01); **C08K 5/1545** (2006.01); **C09K 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01G 9/1438** (2013.01); **A01G 13/0268** (2013.01); **C09K 11/025** (2013.01); **Y02A 40/25** (2017.12)

Citation (search report)

See references of WO 8700723A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8700723 A1 19870212**; DK 166187 A 19870401; DK 166187 D0 19870401; EP 0231312 A1 19870812; FR 2585716 A1 19870206; FR 2585716 B3 19871023; JP S63500352 A 19880212

DOCDB simple family (application)

**FR 8600276 W 19860801**; DK 166187 A 19870401; EP 86904844 A 19860801; FR 8511844 A 19850802; JP 50430086 A 19860801