

Title (en)

Material generating optical effects and process for making said material.

Title (de)

Optisch wirksames Material sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Matière génératrice d'effets optiques et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0485780 A1 19920520 (DE)

Application

EP 91118190 A 19911024

Priority

DE 4035965 A 19901112

Abstract (en)

[origin: CA2055235A1] The invention relates to an optically effective material and a method for the manufacture thereof, having at least one element which can be arranged in and/or on a support, said at least one element being adapted to be arranged as desired in and/or on the support and being arranged optically in three-dimensionally effective manner. The element before adjustment of its position in and/or on the support is so varied that it assumes for itself an optically three-dimensional shape (Fig. 1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein optisch wirksames Material (1) sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung mit wenigstens einem in und/oder auf einem Träger (3) anordenbaren Element (2), wobei das wenigstens eine Element beliebig in und/oder auf dem Träger anordenbar und optisch dreidimensional wirksam verändert ist. Das Element wird vor Justierung seiner Lage im und/oder auf dem Träger derart verändert, daß es für sich eine optisch dreidimensionale wirksame Form annimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B44F 1/00; **B44F 1/08**; **B44F 7/00**

IPC 8 full level

B44C 1/24 (2006.01); **B44C 3/02** (2006.01); **B44C 5/06** (2006.01); **B44F 1/00** (2006.01); **B44F 1/02** (2006.01); **B44F 7/00** (2006.01); **C03C 17/32** (2006.01); **E04C 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B44F 1/00 (2013.01 - EP US); **B44F 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4567072 A 19860128 - BRAINARD RON P [US], et al
- [YD] DE 3533463 C1 19870430 - SWAROVSKI & CO
- [A] EP 0320638 A1 19890621 - MANNINGTON MILLS [US]
- [A] WO 9008338 A1 19900726 - OHALA JOHN J [US]

Cited by

DE102004048314A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0485780 A1 19920520; CA 2055235 A1 19920513; DE 4035965 A1 19920514; DE 4035965 C2 19920827; JP H04297650 A 19921021; US 5220633 A 19930615

DOCDB simple family (application)

EP 91118190 A 19911024; CA 2055235 A 19911108; DE 4035965 A 19901112; JP 32230991 A 19911112; US 78920391 A 19911112