

Title (en)

Process to decorate an article and article decorated by this process

Title (de)

Verfahren zum Dekorieren eines Gegenstandes und nach diesem Verfahren dekorierter Gegenstand

Title (fr)

Procédé pour le décor d'un article, et article décoré au moyen du procédé

Publication

**EP 1148157 A1 20011024 (FR)**

Application

**EP 01400609 A 20010308**

Priority

FR 0004214 A 20000403

Abstract (en)

[origin: FR2806935A1] Decorating an article includes irradiating a surface of the article using a laser beam so it cannot be subsequently metallized and then applying a metallized layer to an opposite surface of the article. The opposite surface includes at least part of a decorative motif. An Independent claim is included for the following: (a) An decorated article made as above Preferred Features: The laser is of the carbon dioxide, YAG or excimer type.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un procédé pour la réalisation d'un motif de décoration (6) sur un article (1) formé à partir d'un support (2) réalisé en un matériau thermoplastique, ledit procédé consistant à métalliser tout ou partie du support (2) par galvanoplastie, de manière à former un revêtement métallique (10, 11, 12) délimitant ledit motif de décoration (6), la surface thermoplastique correspondant audit motif de décoration (6), ayant fait l'objet d'un traitement préalable de manière à ne pas être métallisable par galvanoplastie, ledit traitement préalable consistant à irradier la surface thermoplastique du support correspondant audit motif de décoration (6) au moyen d'un faisceau laser (5). L'invention concerne également un article décoré avec le procédé selon l'invention. Figure du dessin à publier avec l'abrégé : Figure 1 <IMAGE>

IPC 1-7

**C25D 5/56; B44C 1/04**

IPC 8 full level

**B44C 1/22** (2006.01); **B44C 1/04** (2006.01); **B44D 5/00** (2006.01); **C23C 18/16** (2006.01); **C25D 5/56** (2006.01); **A45D 34/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B44C 1/04** (2013.01 - EP US); **B44D 5/00** (2013.01 - EP US); **C23C 18/1605** (2013.01 - EP US); **C25D 5/56** (2013.01 - EP US); **A45D 2034/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4870751 A 19891003 - ANTOON MATTELIN [BE]
- [A] US 5593739 A 19970114 - KICKELHAIN JOERG [DE]
- [A] US 4882200 A 19891121 - LIU YUNG S [US], et al
- [A] EP 0959101 A1 19991124 - MERCK S A [FR]

Cited by

FR2851940A1; WO2004080613A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1148157 A1 20011024**; CA 2342954 A1 20011003; FR 2806935 A1 20011005; FR 2806935 B1 20021018; JP 2001315497 A 20011113; US 2001055729 A1 20011227

DOCDB simple family (application)

**EP 01400609 A 20010308**; CA 2342954 A 20010330; FR 0004214 A 20000403; JP 2001104953 A 20010403; US 82421301 A 20010403