

Title (en)

Method for manufacturing crystal decoration elements

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Kristalldekorations-elementen

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments de décoration en cristal

Publication

EP 2586624 A1 20130501 (DE)

Application

EP 12189709 A 20121024

Priority

AT 15972011 A 20111031

Abstract (en)

The method involves providing a carrier plate (3) with a resin layer (4). The decorative element (1) with a carrier layer (5) is immersed in the resin layer at desired proportion. The carrier layer, particularly the carrier film and the carrier plate are removed from the decorative element after hardening of the resin layer. The decorative element is held in the hardened resin layer. The resin layer is provided with another resin layer which completely covers the decorative element. The resin layer is covered with a cover plate. An independent claim is included for a composite material plate with a light fixture.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Herstellen einer mit Dekorelementen (1) ausgestatteten Verbundmaterialplatte (2) vorgeschlagen. Zur Schaffung vorteilhafter Verhältnisse wird zuerst eine Trägerplatte (3) mit einer Harzschicht (4) ausgestattet, wonach die auf einer Tragschicht (5) angeordneten Dekorelemente (1) mit der Tragschicht (5) um ein gewünschtes Maß (h) in die Harzschicht (4) eingetaucht werden und dass die Tragschicht (5), insbesondere eine Trägerfolie, und gegebenenfalls die Trägerplatte (3) nach einem Aushärten der Harzschicht (4) von den in der nunmehr ausgehärteten Harzschicht (4) gehaltenen Dekorelementen (1) abgelöst wird.

IPC 8 full level

B44C 1/26 (2006.01); **B44C 1/28** (2006.01); **B44C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B44C 1/26 (2013.01 - EP US); **B44C 1/28** (2013.01 - EP US); **B44C 3/12** (2013.01 - EP US); **B44C 5/00** (2013.01 - US); **B44F 5/00** (2013.01 - US); **Y10T 428/22** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2008095550 A1 20080814 - CIERRE SRL [IT], et al
- [X] US 3335048 A 19670808 - LEON MORAIN ANDRE JEAN
- [A] GB 975756 A 19641118 - SWAROVSKI&CO, et al
- [A] DE 29500612 U1 19950330 - MARMOR IND KIEFER GMBH [DE], et al
- [A] US 4036929 A 19770719 - GOULD EUGENE L

Cited by

CN111572260A; CN105799410A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2586624 A1 20130501; AT 512125 A1 20130515; AT 512125 B1 20130815; US 2013129961 A1 20130523

DOCDB simple family (application)

EP 12189709 A 20121024; AT 15972011 A 20111031; US 201213661187 A 20121026