

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCTION OF FLEXIBLE LAMINATE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN SCHICHTSTOFFS.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION D'UN STRATIFIE FLEXIBLE.

Publication

EP 0585288 A1 19940309 (EN)

Application

EP 92910197 A 19920518

Priority

GB 9110765 A 19910517

Abstract (en)

[origin: CA2103373A1] 2103373 9220533 PCTABS00017 The invention relates to a process for the production of a flexible laminate. The process comprises applying to a surface of a flexible substrate a curable composition in fluid form and comprising a plastics material as a pattern which can provide a desired image or imaging effect. Then, a metal foil bearing a holographic image and having a layer of plastics size is positioned with the size layer overlying the pattern while the composition remains fluid. Next there is applied to the combination sufficient heat and pressure at a level and for a time to adhere the foil to the substrate via the plastics material but insufficient to destroy the holographic effect. Thereafter excess foil not adhered to the substrate is removed to expose the desired image or imaging effect. The result is a flexible laminate having a flexible holographic image which can be machine washable.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé de production d'un stratifié souple. Le procédé consiste à appliquer sur la surface d'un substrat souple une composition, fluide, durcissable se composant de matières plastiques représentant un motif permettant d'obtenir une image souhaitée ou un effet d'image. Une feuille de métal supportant une image holographique et comportant une couche d'encollage plastique est positionnée de sorte que la couche d'encollage soit superposée au motif tandis que la composition reste fluide. On applique ensuite à ladite composition de la chaleur et de la pression à un niveau et pour une durée tels que l'on puisse faire adhérer la feuille au substrat par l'intermédiaire de matières plastiques tout en maintenant l'effet holographique. Par la suite, on enlève l'excédent de feuille qui n'avait pas adhéré au substrat afin d'exposer l'image souhaitée ou l'effet d'image. On obtient un stratifié souple, lavable en machine, comportant une image holographique souple.

IPC 1-7

B44C 1/17; **D06Q 1/00**

IPC 8 full level

A41D 31/02 (2006.01); **B44C 1/14** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01); **D06Q 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A41D 31/02 (2013.01 - EP US); **B32B 5/022** (2013.01 - US); **B32B 5/024** (2013.01 - US); **B32B 15/14** (2013.01 - US); **B32B 38/004** (2013.01 - US); **B44C 1/14** (2013.01 - EP); **B44C 1/1729** (2013.01 - EP); **D06Q 1/00** (2013.01 - EP); **B32B 2309/02** (2013.01 - US); **B32B 2309/12** (2013.01 - US); **B32B 2311/24** (2013.01 - US)

Citation (search report)

See references of WO 9220533A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9220533 A2 19921126; **WO 9220533 A3 19930107**; CA 2103373 A1 19921118; EP 0585288 A1 19940309; GB 2255746 A 19921118; GB 2255746 B 19941005; GB 9110765 D0 19910710; GB 9210401 D0 19920701; HK 57396 A 19960412

DOCDB simple family (application)

GB 9200903 W 19920518; CA 2103373 A 19920518; EP 92910197 A 19920518; GB 9110765 A 19910517; GB 9210401 A 19920515; HK 57396 A 19960403