

Title (en)
Laminate product and manufacturing process of the same.

Title (de)
Schichtstoff und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)
Produit stratifié et son procédé de fabrication.

Publication
EP 0095046 A1 19831130 (DE)

Application
EP 83104020 A 19830425

Priority
DE 3219508 A 19820525

Abstract (en)
In a decorative plastic for coating base materials 1, 2 with a relief-type embossed surface, said surface consists of an overlay paper 41 soaked in resin. The overlay paper is printed with a pattern and the relief-type surface (22) has a design (23, 24) which conforms to the pattern. The decorative plastic is glued to the base material and the resin adheres directly to the base material. The associated process is characterised in that the overlay paper is printed with a pattern and subsequently soaked in a resin, and in that the embossing is undertaken so as to conform to the pattern in conjunction with the base materials. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Dekorkunststoff zum Beschichten von Trägermaterialien 1,2 mit einer reliefartig geprägten Oberfläche besteht diese aus einem mit Hart getränkten Overlay-Papier 41. Das Overlay-Papier ist mit einem Druckmuster bedruckt und die reliefartige Oberfläche (22) weist eine dem Druckmuster konforme Gestaltung auf (23,24). Der Dekorkunststoff ist mit dem Trägermaterial verleimt und das Hart haftet unmittelbar auf dem Trägermaterial. Das zugehörige Verfahren kennzeichnet sich dadurch, daß das Overlay-Papier mit einem Druckmuster bedruckt und anschließend mit einem Harz getränkt wird und daß die Prägung im Verbund mit den Trägermaterialien konform mit dem Druckmuster vorgenommen wird.

IPC 1-7
B44C 5/04; **B44C 3/08**; **B44F 9/02**; **B44F 9/04**; **B44F 11/00**

IPC 8 full level
B41M 3/06 (2006.01); **B44C 3/08** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **B44F 9/00** (2006.01); **B44F 9/02** (2006.01); **B44F 9/04** (2006.01); **B44F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 3/06 (2013.01); **B44C 3/085** (2013.01); **B44C 5/0469** (2013.01); **B44F 9/00** (2013.01); **B44F 9/02** (2013.01); **B44F 9/04** (2013.01); **B44F 11/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2436677 A1 19800418 - FORMICA INT [US]
• [X] FR 1489710 A 19670728 - FORMICA SA
• [X] DE 2926983 A1 19810122 - ROEMMLER H RESOPAL WERK GMBH
• [A] DE 2024778 A1 19710225 - PLASTICS MANUFACTURING CO

Cited by
BE1018191A5; BE1016613A3; CN1319759C; EP0356148A3; EP2267240A3; EP2316662A1; US2011104431A1; RU2467881C2; BE1016399A3; US8104887B2; US8366260B2; US10105900B2; US7914098B2; US8500230B2; US7964133B2; WO2009153680A3; WO2006136949A3; EP1867488A1; US8038236B2; US9970198B2; EP1867488B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0095046 A1 19831130; DE 3219508 A1 19831201

DOCDB simple family (application)
EP 83104020 A 19830425; DE 3219508 A 19820525