

Title (en)

Process and device for applying a decoration to an article.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen eines Dekors auf einen Gegenstand.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour appliquer un décor sur un objet.

Publication

EP 0282859 A2 19880921 (DE)

Application

EP 88103494 A 19880307

Priority

DE 3708855 A 19870318

Abstract (en)

Several objects (10) to be decorated are placed on a table (12), on the surface (14) of which channels (16) open out, which can be connected to a source of negative pressure. Placed on the objects (10) is a bearing film (20) which is printed with a structure (22) on its underside. Placed on top of the latter is a covering film (24) which is sealed off against the edge (18) of the table (12). Then the space (28) which is bounded by the table (12) and the covering film (24) and contains the objects (10) and the bearing film (20) is evacuated. By this means, the covering film (24) is pressed against the bearing film (20) and the latter is pressed onto the objects (10) and heated until the structure (22) has passed onto the objects (10).
<IMAGE>

Abstract (de)

Mehrere zu dekorierende Gegenstände (10) werden auf einen Tisch (12) aufgelegt, an dessen Oberfläche (14) Kanäle (16) münden, die an eine Vakuumquelle anschließbar sind. Auf die Gegenstände (10) wird eine Trägerfolie (20) aufgelegt, die an ihrer Unterseite mit einem Dekor (22) bedruckt ist. Darüber wird eine Deckfolie (24) gelegt, die gegen den Rand (18) des Tisches (12) abdichtet. Sodann wird der vom Tisch (12) und der Deckfolie (24) begrenzte, die Gegenstände (10) und die Trägerfolie (20) enthaltende Raum (28) evakuiert. Dadurch wird die Deckfolie (24) gegen die Trägerfolie (20) gedrückt und diese an die Gegenstände (10) solange angepreßt und erhitzt, bis das Dekor (22) auf die Gegenstände (10) übergegangen ist.

IPC 1-7

B44C 1/16

IPC 8 full level

B41M 5/025 (2006.01); **B44C 1/16** (2006.01); **B44C 1/165** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01); **B65C 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/025 (2013.01); **B44C 1/16** (2013.01); **B44C 1/165** (2013.01); **B44C 1/1716** (2013.01); **B65C 1/021** (2013.01); **B65C 1/023** (2013.01)

Cited by

DE19608240C2; DE4219446A1; DE4219446C3; US6656230B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3708855 C1 19880218; DE 3861806 D1 19910404; EP 0282859 A2 19880921; EP 0282859 A3 19890315; EP 0282859 B1 19910227

DOCDB simple family (application)

DE 3708855 A 19870318; DE 3861806 T 19880307; EP 88103494 A 19880307