

Title (en)

Method and apparatus for embossing multilayer tissue webs

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Prägen von mehrlagigen Tissue-Bahnen

Title (fr)

Procédé et dispositif d'imprégnation de bandes de tissu à plusieurs couches

Publication

**EP 2682258 A1 20140108 (DE)**

Application

**EP 13170610 A 20130605**

Priority

DE 102012013329 A 20120706

Abstract (en)

The method involves passing two layers of a tissue trajectory (100) through a embossing gap (A) formed between embossing roller (1) and a backing roll (2). The raised projections are embossed in tissue trajectory corresponding to the embossing pattern (10). The embossed layers of tissue trajectory are passed through embossing gap (B) formed between embossing roller and backing roll (3). A subsequent stamping of type-point is produced against in region of raised projections, by backing roll (3) constructed with rigid and non-elastic flexible surface and embossing gap (B).

Abstract (de)

Verfahren zum Prägen von mehrlagigen Tissue-Bahnen, bei welchem zumindest zwei Lagen der Tissue-Bahn einen ersten Prägespalt zwischen einer zumindest bereichsweise mit einem erhabenen Prägemuster versehenen Prägewalze und einer ersten Gegenwalze mit einer elastisch nachgiebigen Oberfläche durchlaufen und in Richtung auf die erste Gegenwalze erhabene Vorsprünge in der Tissue-Bahn entsprechend dem Prägemuster eingeprägt werden und anschließend die solchermaßen geprägten Lagen der Tissue-Bahn auf der Prägewalze aufliegend einen zweiten Prägespalt zwischen der Prägewalze und einer zweiten Gegenwalze durchlaufen, wobei die zweite Gegenwalze mit einer steifen und elastisch nicht nachgiebigen Oberfläche ausgeführt ist und im zweiten Prägespalt eine Nachprägung des Typs Punkt gegen Fläche im Bereich der erhabenen Vorsprünge bewirkt wird.

IPC 8 full level

**B31F 1/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B31F 1/07** (2013.01); **B31F 2201/0774** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2010006247 A1 20100114 - JEANNOT SEBASTIEN [FR], et al
- EP 1080876 A1 20010307 - UNIMATEC PRAEGWALZEN UND MASCH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2006278356 A1 20061214 - BOATMAN DONN N [US], et al
- [X] US 6245273 B1 20010612 - WENDLER JR ROGER E [US]

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 2682258 A1 20140108**

DOCDB simple family (application)

**EP 13170610 A 20130605**