

Title (en)

Method of packaging rolled products and embossing roll

Title (de)

Verfahren zum Verpacken von Produkten in Rollenform und Prägewalz

Title (fr)

Procédé de conditionnement de produits en rouleaux et cylindre de gaufrage

Publication

EP 1529629 A1 20050511 (FR)

Application

EP 04292548 A 20041027

Priority

FR 0312998 A 20031105

Abstract (en)

The method involves rolling a paper sheet in logs. The logs are cut into individual rolls. The sheets of the individual rolls are embossed according to the respective embossing patterns (M 1-M 4) engraved on four zones (Z 1-Z 4) of an embossing cylinder. The zones are separated in an axial direction by an intermediate zone (Z t) having a micro-embossing pattern (D). An independent claim is also included for an embossing cylinder engraved with embossing pattern for implementing a method of manufacturing a tissue papers roll.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de fabrication et de conditionnement de rouleaux de papier tissue dans lequel on gaufre au moins une feuille de papier dans une unité de gaufrage comprenant un cylindre gravé selon un motif de gaufrage, on enroule la feuille en logs (2), on tronçonne les logs en rouleaux individuels (22), on achemine les rouleaux jusqu'à une unité d'emballage. Il est caractérisé par le fait que ledit cylindre de gaufrage comprend des premières zones (Z1) avec un premier motif de gaufrage et des deuxièmes zones (Z2) avec un deuxième motif de gaufrage différent du premier, de manière que l'on obtienne des rouleaux dont la feuille est gaufrée selon le premier motif et des rouleaux dont la feuille est gravée selon le deuxième motif. Par ce procédé, on réalise de façon simple des paquets avec des rouleaux de décors différents. <IMAGE>

IPC 1-7

B31F 1/07

IPC 8 full level

B31F 1/07 (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/07 (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0723** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0733** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0776** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0794** (2013.01 - EP US); **B65B 25/146** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

GB 2380447 A 20030409 - SCA HYGIENE PROD GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] GB 2380447 A 20030409 - SCA HYGIENE PROD GMBH [DE]
- [Y] EP 0367999 A2 19900516 - ICAIPLAST SPA [IT], et al

Cited by

US8197455B2; EP1833444B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1529629 A1 20050511; CA 2484541 A1 20050505; CA 2484541 C 20120904; FR 2861642 A1 20050506; FR 2861642 B1 20060922; US 2005132904 A1 20050623

DOCDB simple family (application)

EP 04292548 A 20041027; CA 2484541 A 20041103; FR 0312998 A 20031105; US 98217304 A 20041104