

Title (en)

Method and machine for wrapping printed products in a packaging material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen von Druckereiprodukten mit einem Verpackungsmaterial

Title (fr)

Procédé et machine pour envelopper des produits imprimés dans un matériau d' emballage

Publication

**EP 1188670 A1 20020320 (DE)**

Application

**EP 01119286 A 20010810**

Priority

CH 18162000 A 20000918

Abstract (en)

A feeder (25) supplies and deposits at least two printed products (1,2) next to each other on a web (3') of packaging material. The material, especially plastic sheeting rolled up on a storage roller (28) is unwound by an uncoiler (35). Parts of the material (8,9) for wrapping the printed products are laid down by at least one transfer appliance (30). At least one closure appliance joins layers of material across the direction of travel. At least one cutter (36) cuts across the direction of travel, and at least one cutter (37) cuts in the direction of travel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Umhüllen von Druckereiprodukten (1, 2) mit einem Verpackungsmaterial (3) in Form einer kontinuierlichen Verpackungsmaterialbahn (3'), insbesondere einer Kunststoffolie. Jeweils wenigstens Druckereiprodukte (1, 2) werden mittels einer Zuführeinrichtung auf der Verpackungsmaterialbahn (3') nebeneinander abgelegt. Jeweils wenigstens zwei nebeneinander liegende Druckereiprodukte (1, 2) werden gleichzeitig mit dem Verpackungsmaterial (3) umhüllt und anschliessend voneinander getrennt. Durch die Erfindung lässt sich auf einfache Weise die Verpackungsrate verdoppeln, ohne aufwendige Modifikationen an der Verpackungsvorrichtung vornehmen zu müssen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 9/06**; **B65B 25/14**

IPC 8 full level

**B65B 9/06** (2012.01); **B65B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 9/06** (2013.01 - EP US); **B65B 25/14** (2013.01 - EP US); **B65B 2220/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0676354 A1 19951011 - FERAG AG [CH]
- DE 3102872 A1 19820826 - LESCH HANS [DE]

Citation (search report)

- [Y] GB 2088811 A 19820616 - AUTO WRAPPERS NORWICH LTD
- [Y] EP 0712782 A1 19960522 - C M C SRL [IT]
- [Y] WO 9410039 A1 19940511 - WELDOTRON DELAWARE INC [US]
- [A] US 4085560 A 19780425 - MCCLOSKEY ROBERT B

Cited by

EP1857368A1; EP1777160A3; DE102010018381A1; DE102010018381B4; EP2314510A1; NL2001384C2; EP3594135A1; JP2020007009A; US7509787B2; US6786328B2; WO2004074153A1; EP1426293A1; US6898922B2; EP1426294A1; US6883294B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1188670 A1 20020320**; **EP 1188670 B1 20041215**; AT E284810 T1 20050115; AU 6876801 A 20020321; AU 781032 B2 20050428; CA 2357401 A1 20020318; CA 2357401 C 20091117; DE 50104817 D1 20050120; DK 1188670 T3 20050124; US 2002095913 A1 20020725; US 6789375 B2 20040914

DOCDB simple family (application)

**EP 01119286 A 20010810**; AT 01119286 T 20010810; AU 6876801 A 20010906; CA 2357401 A 20010917; DE 50104817 T 20010810; DK 01119286 T 20010810; US 95115001 A 20010912