

Title (en)

Process and apparatus for making portable tubular packages of printed products, such as newspapers, magazines and the like.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von tragbaren, rohrförmigen Paketen aus Druckprodukten, wie Zeitungen, Zeitschriften und dergleichen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour faire des paquets tubulaires portatifs d'imprimés comme des journaux, des revues et similaires.

Publication

EP 0243906 A1 19871104 (DE)

Application

EP 87106036 A 19870424

Priority

CH 181586 A 19860502

Abstract (en)

[origin: US4811548A] Printed products arriving in an imbricated formation are wound-up into a product or package roll about which there is placed a wrapper or envelope which retains together the package roll. For easier handling of the product or package roll such is provided with an endless carrying loop. This endless carrying loop is formed by a carrying element, such as a knotted cord, rope, string or the like which extends through an internal opening or hollow interior of the product or package roll and to the outer side or surface of such product or package roll.

Abstract (de)

In Schuppenformation anfallende Druckprodukte werden zu einer Rolle (45) aufgewickelt, um die herum eine Umhüllung (46) gelegt wird, die die Rolle (45) zusammenhält. Zur leichteren Handhabung der Rolle (45) wird diese mit einer geschlossenen Tragschleife (48) versehen. Letztere wird durch eine zusammengeknüpfte Schnur (40) gebildet, die sich durch eine Innenöffnung (47) der Rolle (45) hindurch erstreckt und auf der Aussenseite der Rolle (45) verläuft.

IPC 1-7

B65B 27/08; **B65B 61/14**; **B65H 29/00**

IPC 8 full level

B65H 29/16 (2006.01); **B65B 27/00** (2006.01); **B65B 27/06** (2006.01); **B65B 27/08** (2006.01); **B65B 61/14** (2006.01); **B65H 18/00** (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 29/51** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 27/08 (2013.01 - EP US); **B65B 61/14** (2013.01 - EP US); **B65H 29/006** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41922** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] GB 2126188 A 19840321 - FERAG AG
- [Y] US 2212668 A 19400827 - MIRFIELD GEORGE E
- [A] US 2033201 A 19360310 - MACCHESNEY CHESTER M
- [A] DE 1153676 B 19630829 - SCHLOEMANN AG
- [A] DE 2430603 A1 19760115 - MAHLKUCH GREIF WERK ERNST
- [A] DE 1069523 B
- [A] EP 0054973 A1 19820630 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [A] FR 2347188 A1 19771104 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al

Cited by

EP0587527A1; EP0313781A3; US5609269A; WO9605133A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0243906 A1 19871104; **EP 0243906 B1 19900221**; AT E50441 T1 19900315; AU 585445 B2 19890615; AU 7225787 A 19871105; CA 1291076 C 19911022; DE 3761723 D1 19900329; FI 82656 B 19901231; FI 82656 C 19910410; FI 871936 A0 19870430; FI 871936 A 19871103; JP 2562893 B2 19961211; JP S62269844 A 19871124; RU 1804426 C 19930323; US 4811548 A 19890314; US 4967536 A 19901106; US 4984411 A 19910115

DOCDB simple family (application)

EP 87106036 A 19870424; AT 87106036 T 19870424; AU 7225787 A 19870430; CA 535865 A 19870429; DE 3761723 T 19870424; FI 871936 A 19870430; JP 10615187 A 19870428; SU 4202357 A 19870409; US 31507389 A 19890224; US 31507489 A 19890224; US 4958687 A 19870430