

Title (en)

Apparatus for producing wrappers from wound precut blanks.

Title (de)

Vorrichtung zum Wickeln von Mänteln aus Folienzuschnitten.

Title (fr)

Appareil pour fabriquer des enveloppes à partir de feuilles coupées enroulées.

Publication

EP 0012239 A1 19800625 (DE)

Application

EP 79104556 A 19791119

Priority

DE 2853044 A 19781208

Abstract (en)

1. Apparatus for wrapping shells from sheet blanks with a device for supplying the blanks, with a wrapping mandrel (5) which can be driven in rotary motion, and with a carrier (7) carrying two grippers (10), which carrier can be driven so as to effect a conveying movement, in the course of which the grippers (10) are alternately halted at the mandrel (5) and at the supply device (26), the grippers (10) on the carrier (7) being movable transversely to the direction of the conveying movement for the approach to the supply device (26) and to the mandrel respectively, characterised in that the carrier (7) is reciprocable substantially tangentially to the mandrel (5) and between two gripper end positions, in which each a respective supply device (26) is provided for coaction with only one gripper (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Wickeln von Mänteln aus Folienzuschnitten beispielsweise für Papierbecher. Sie besitzt einen drehend antreibbaren Wickeldorn (5), dem die Zuschnitte von mindestens einem Zuschnittmagazin (26) mittels zweier wechselweise bewegter Greifer (10) zugeführt werden. Die Greifer sind starr miteinander zu hin- und hergehender Bewegung verbunden, indem sie an demselben Träger (7) angeordnet sind. Ein Teil der zur Übergabe der Zuschnitte erforderlichen Relativbewegung ist dem Dorn zugeordnet, der quer zu der von den Greifern ausgeführten Förderbewegung mit doppelter Frequenz hin- und herbewegbar ist. Ohne Synchronisation der Dornrotation wird eine genaue Übergabe der Zuschnitte durch eine nachgiebige Andruckleiste am Greifer und einen mechanischen Mitnehmer am Dorn erzielt.

IPC 1-7

B31B 25/00

IPC 8 full level

B31B 1/00 (2006.01); **B31B 3/00** (2006.01); **B31B 25/02** (2006.01); **B31C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B31C 1/08 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 719992 C 19420427 - CHRISTIAN MAJER
- US 1953917 A 19340410 - CESARE BARBIERI

Cited by

WO0110634A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0012239 A1 19800625; **EP 0012239 B1 19820310**; AT E742 T1 19820315; DE 2853044 A1 19800612; DE 2853044 C2 19820805

DOCDB simple family (application)

EP 79104556 A 19791119; AT 79104556 T 19791119; DE 2853044 A 19781208