

Title (en)

Apparatus for packaging articles using a tubular web of plastic material.

Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen mit einer bahnförmigen Kunststoffolie.

Title (fr)

Appareil pour emballer des objets avec une bande tubulaire en matière plastique.

Publication

EP 0378730 A1 19900725 (DE)

Application

EP 89100972 A 19890120

Priority

EP 89100972 A 19890120

Abstract (en)

To achieve a film-packing stability independent of the ambient temperature by means of an apparatus for packing articles (24) using a tubular film (30) in web form, heating devices (32, 34a, 34b) are provided and arranged in such a manner that the temperature of the film portions required for packaging is brought constantly to a level which is favourable for processing according to each type of film, and is maintained at that level. By virtue of a special configuration of finger elements (14), thinning of the pre-heated film at the contact points is prevented and an additional vertical stretching of the tubular film (30) is made possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Erzielen einer von der Umgebungstemperatur unabhängigen Stabilität einer Folienverpackung mittels einer Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen (24) mit einer bahnförmigen Schlauchfolie (30) sind Wärmeeinrichtungen (32, 34a, 34b) vorgesehen und derart angeordnet, daß die Temperatur der zum Verpacken benötigten Folienabschnitte konstant auf ein je nach Folienart verarbeitungsgünstiges Niveau gebracht und dort gehalten wird. Aufgrund einer speziellen Ausgestaltung von Fingerelementen (14) wird die Verdünnung der vorgewärmten Folie an den Eingreifstellen verhindert und eine zusätzliche vertikale Stretchung der Schlauchfolie (30) ermöglicht.

IPC 1-7

B65B 9/13

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/135 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2146464 A1 19720323
- [Y] GB 2124176 A 19840215 - UNITED PACKAGING IND

Cited by

EP1000858A1; EP0716021A1; BE1008931A3; US5653093A; US6298636B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0378730 A1 19900725; EP 0378730 B1 19930714; DE 3921190 A1 19910110; DE 58904915 D1 19930819

DOCDB simple family (application)

EP 89100972 A 19890120; DE 3921190 A 19890628; DE 58904915 T 19890120