

Title (en)

Method and device for packaging objects in a film-hood

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen in einer Folienhaube

Title (fr)

Procédé et dispositif pour emballer des objets dans une housse en feuille

Publication

EP 1048566 A1 20001102 (DE)

Application

EP 99107668 A 19990416

Priority

EP 99107668 A 19990416

Abstract (en)

To wrap a package with a stretch film shrouding (6), especially items stacked on a pallet, the stirrup-shaped section (14) o the grippers (8) is swung into an angled setting while the film is pressed home. The action forms an angle open outwards to the fram support (15) and releases the film press unit (10). The film is moved inwards by the grippers (8) in relation to its covering contour as it is pulled over the package.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Verpacken von Gegenständen sind eine Einrichtung zur Herstellung einer Folienhaube 6 und eine Überzieheinrichtung zum Greifen und Aufspannen der Folienhaube 6 vorgesehen. Die Folienhaube 6 wird auf mehrere Greifeinrichtungen 8 aufgezogen und derart aufgespannt, daß die aufgespannte Öffnung der Folienhaube 6 größer als der Grundriß des zu verpackenden Gegenstandes ist, wobei die Folienhaube 6 mit einer gewissen Dehnung quer zu der Ebene der aufgespannten Öffnung der Folienhaube über den Gegenstand gezogen und dabei in Längsrichtung gedehnt wird. Im unteren Bereich des zu verpackenden Gegenstandes oder/und der Palette wird die Folie kurzzeitig mittels der Reffrolle angedrückt und der bügelartige Rahmenabschnitt 14 jeder Greifeinrichtung abgeklappt, so daß sich die Folie unter dem Einfluß der Querstreckkräfte in den Öffnungsspalt hineinzieht und ein Abziehen der Folie nur unter erhöhten Längskräften erfolgt. Gemäß der Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen ist die Überzieheinrichtung an einem Rahmen in eine vertikale Richtung entlang des zu verpackenden Gegenstandes bewegbar und weist mehrere Greifeinrichtungen 8 auf, die in einer im wesentlichen horizontale Richtung zu und weg von dem Gegenstand bewegbar sind. Jede Greifeinrichtung 8 weist Mittel 13, 14, wie einen Klappmechanismus auf, um einen Spalt zu bilden, in welchen die Folie eindringen bzw. das Folienende bzw. der untere Rand der Folie einschnappen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/13

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/135 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0633186 A1 19950111 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- DE 9001319 U1 19900412

Citation (search report)

[AD] EP 0633186 A1 19950111 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]

Cited by

EP2036818A1; CN101830292A; WO2009068294A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 1048566 A1 20001102

DOCDB simple family (application)

EP 99107668 A 19990416