

## Title (en)

Method for wrapping articles, particularly stacks of articles, in a stretchfoil

## Title (de)

Verfahren zum Umhüllen von Stückgut, insb. Stückgutstapeln, mit Stretchfolie

## Title (fr)

Procédé pour envelopper des marchandises, en particulier des piles de marchandises, avec un film étirable

## Publication

**EP 1266829 A1 20021218 (DE)**

## Application

**EP 02004569 A 20020227**

## Priority

- DE 20109692 U 20010613
- DE 10163728 A 20011221

## Abstract (en)

[origin: EP1266828A1] Device for surrounding a load has a roller (14) arranged in a hook (1) in the horizontal moving path of the roller (13) on the upper edge section (17). Preferred Features: The roller is arranged in the known manner central to the hook and/or the roller (14). The roller (14) has the cross-section of the edge section of the hook. The roller (14) can be reversibly driven.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Stretchfolien-Verpackungsverfahren und eine Vorrichtung zu dessen Durchführung, bei dem die jeweils zu umhüllende Stückguteinheit vor ihrer Umhüllung mit einem ggf. als Haube ausgebildeten Umhüllungs-Schlauchabschnitt an wenigstens einem kritischen Abschnitt wenigstens einlagig mit wenigstens einem Verstärkungs-Schlauchabschnitt ringförmig umhüllt wird, der vorzugsweise aus einem Schlauchvorrat gebildet wird, aus dem anschließend auch der Umhüllungs-Schlauchabschnitt gebildet wird (Fig. 27), wobei vorzugsweise (in der Draufsicht) L-förmige Bügel (3) verwendet werden, die jeweils in ihrem mittleren (Scheitel-)Bereich (3') mit einer (Folien-Förder-)Einrichtung (50) versehen sind, mittels welcher die quergestreckte Umhüllungsfolie (2) in der Überziehstellung der Bügel (3) fluchtend oberhalb der i.w. mittig an die Bügel (3) herangefahrenen reversiert zum Reffen angetriebenen Reffrollen (7) bis zum Verlassen des oberen Bügelrandes (15') steuerbar - vorzugsweise gleitreibungsfrei - über die Bügel (3) zu bewegen ist (Fig. 4). <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)

- DE 4019127 A1 19911219 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- EP 0344815 A1 19891206 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- EP 0399540 A1 19901128 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- EP 0564971 B1 19970507 - MOELLERS MASCHF GMBH [DE]
- DE 9307716 U1 19940127 - MOELLERS MASCHF GMBH [DE]

## Citation (search report)

- [A] DE 4235409 C1 19940113 - MOELLERS MASCHF GMBH [DE]
- [A] DE 3832557 A1 19900405 - BEUMER MASCHF BERNHARD [DE]
- [A] US 4546598 A 19851015 - KARPISEK LADISLAV S [AU]
- [A] FR 2230549 A1 19741220 - APPLIC THERMIQUES [FR]

## Cited by

EP2602195A1; DE102011120459A1; EP3398861A1; EP2987734A1; EP1818261A1; EP2060492A1; EP2199214A1; EP2371716A1; US10011383B2; US9932134B2; US10421570B2; US7966790B2; WO2010078915A1; WO2012154641A1; US9764867B2; US10093439B2; US10526097B2; US11273935B2; US8875480B2; US10138012B2; US10273031B2; US11097865B2; US11649084B2; EP2130771B1; EP2130771B2

## 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 1266829 A1 20021218; EP 1266829 B1 20041201; EP 1266829 B9 20050406;** AT E283794 T1 20041215; DE 10208339 A1 20021219; DE 50201655 D1 20050105; DE 50202970 D1 20050609; DK 1266828 T3 20050905; DK 1266829 T3 20050411; EP 1266828 A1 20021218; EP 1266828 B1 20050504; ES 2233726 T3 20050616; ES 2240588 T3 20051016

## DOCDB simple family (application)

**EP 02004569 A 20020227;** AT 02004569 T 20020227; DE 10208339 A 20020227; DE 50201655 T 20020227; DE 50202970 T 20020227; DK 02004253 T 20020227; DK 02004569 T 20020227; EP 02004253 A 20020227; ES 02004253 T 20020227; ES 02004569 T 20020227