

## Title (en)

Method and device for sheating flat thin objects with a shrinkable tubular web portion

## Title (de)

Verfahren zum Überziehen flacher Körper geringer Dicke mit aufschumpfbaren Folienschlauchabschnitten und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

## Title (fr)

Procédé et dispositif pour le gainage d'objets plats et minces avec une portion d'une bande tubulaire

## Publication

**EP 1033308 A1 20000906 (DE)**

## Application

**EP 00103700 A 20000222**

## Priority

DE 19908395 A 19990226

## Abstract (en)

The sealing foil sleeve application method has a foil sleeve section (6) fitted over one end of the flat packaging container (7), which is supported perpendicular to its transport direction, with displacement of the foil sleeve section until it reaches a given position relative to the opposite faces of the packaging container, with subsequent heat shrinking of the foil sleeve. An Independent claim for a sealing foil application device is also included.

## Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Überziehen flacher Körper geringer Dicke (7) mit aufschumpfbaren Folienschlauchabschnitten (6) wird zur Lösung der Aufgabe bei versiegelten flachen Verpackungen geringer Dicke mit wertvollem Inhalt einen Versiegelungsbruch sicher vor einem Kauf zu erkennen, vorgeschlagen, daß der flache Körper geringer Dicke liegend transportiert zunächst im Bereich seiner Stirnfläche an um 180 Grad gegeneinander verschobenen Stellen und orthogonal zu seiner Fortschrittsrichtung arretiert wird, daß anschließend in Richtung der Verbindungslinie zwischen beiden Stellen über den flachen Körper das aufschumpfbare Folienschlauchstück bis zu einer vorgegebenen Position in Bezug zu mindestens einer Stelle der Stirnfläche während synchronem Weitertransport des flachen Körpers geringer Dicke geschoben und daß anschließend die Folie durch Wärmeeinwirkung aufgeschumpft wird. Gleichzeitig wird für eine Verarbeitungseinrichtung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens ebenfalls Schutz begehrt. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65B 53/02**; **B65B 13/02**

## IPC 8 full level

**B65B 13/02** (2006.01); **B65B 25/00** (2006.01); **B65B 53/02** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65B 13/022** (2013.01); **B65B 25/008** (2013.01); **B65B 53/02** (2013.01)

## Citation (applicant)

DE 3925842 A1 19910207 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]

## Citation (search report)

- [A] EP 0549121 A2 19930630 - MCNEIL PPC INC [US]
- [A] EP 0478868 A1 19920408 - FUJI SEAL IND CO LTD [JP]
- [A] DE 2724226 A1 19771208 - B & J MFG CO

## Cited by

CN113320771A; US6955033B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1033308 A1 20000906**; **EP 1033308 B1 20060712**; AT E332843 T1 20060815; DE 19908395 A1 20000907; DE 19908395 C2 20010104; DE 50013139 D1 20060824; ES 2269032 T3 20070401

## DOCDB simple family (application)

**EP 00103700 A 20000222**; AT 00103700 T 20000222; DE 19908395 A 19990226; DE 50013139 T 20000222; ES 00103700 T 20000222