

Title (en)

Method and apparatus for removing wrappings from articles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Hüllen an Gegenständen

Title (fr)

Procédé et appareil pour enlever les enveloppes d' articles

Publication

**EP 0980831 A1 20000223 (DE)**

Application

**EP 99116018 A 19990814**

Priority

CH 171698 A 19980820

Abstract (en)

The sleeve is lifted off an object in a certain area, this part of the sleeve is cut, and cut sleeve and object are subjected to a relative movement, so that the sleeve is removed. The object is pushed out of the sleeve, and the sleeve is removed by suction. The device to carry out the process has a suction element (35), a cutter (36), an element (37) to hold the sleeve on the object, an ejector (38), and a further suction element (39) to remove the empty sleeve. The holder element consists of two relatively moveable jaws, with high friction surfaces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Entfernen von Hüllen an Gegenständen. Um ein Verfahren und eine Vorrichtung zu schaffen, die schonendes Entfernen der Hülle vom Gegenstand auch dann ermöglicht, wenn der Gegenstand eine einfache Form aufweist und die Hülle ganz darauf aufliegt, soll die Hülle in einem Bereiche vom Gegenstand abgehoben, die abgehobene Hülle in dem Bereiche aufgeschnitten und die aufgeschnittene Hülle und der Gegenstand gegeneinander einer Relativbewegung ausgesetzt werden, wobei sich die Hülle vom Gegenstand löst. Die Vorrichtung weist dazu ein Saugelement (35), ein Schneidelement (36), ein Element (37) zum reibschlüssigen Erfassen der Hülle auf dem Gegenstand, einen Ausstosser (38) und ein weiteres Saugelement (39) zum Absaugen der leeren Hülle auf. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 69/00**

IPC 8 full level

**B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 69/0033** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4050223 A 19770927 - STEEG EMIL, et al

Citation (search report)

- [XY] DE 3822837 A1 19900111 - PAVEL WILFRIED MASCHINEN [DE]
- [XY] EP 0706946 A1 19960417 - FOCKE & CO [DE]
- [A] EP 0411523 A1 19910206 - GD SPA [IT]

Cited by

DE102009027600A1; DE102007027878A1; EP3822183A1; EP3822183B1; EP2158128A1

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 0980831 A1 20000223; EP 0980831 B1 20030528**; AT E241505 T1 20030615; DE 59905720 D1 20030703

DOCDB simple family (application)

**EP 99116018 A 19990814**; AT 99116018 T 19990814; DE 59905720 T 19990814