

## Title (en)

Dispenser for the continuous and discontinuous dispensing of double-sided adhesive tape provided on a roll

## Title (de)

Spendevorrichtung zum kontinuierlichen und diskontinuierlichen Verspenden von Material, das aus einer auf einer Rolle befindlichem, beidseitig selbstklebend ausgerüstetem Trägermaterial besteht

## Title (fr)

Distributeur pour la distribution en continu et en discontinu d'un ruban adhésif double-face en rouleau

## Publication

**EP 1298082 A2 20030402 (DE)**

## Application

**EP 02020019 A 20020906**

## Priority

DE 10147813 A 20010927

## Abstract (en)

A controller has a start contact (41) that initiates a dispensing operation, an end contact (42) which terminates dispensing operation, and a blade contact (43) which initiates a cutting operation. A pressure roller (10), which presses an adhesive tape (2) to a product (3) during dispensing operation, is selectively guided into rest and dispensing positions when product is passed in front of contacts. <??>The product is guided towards the direction of a cutter that is arranged upstream of the press. The cutter weakens the adhesive tape by making an incision in the adhesive tape in the cutting operation. When the product is passed in front of the start contact, the dispensing operation is initiated so that the press is guided out of the rest position into the dispensing position. When the product is passed in front of the end contact, the dispensing operation is terminated so that the press is guided out of dispensing position into rest position optionally. When the product is passed in front of the blade contact, a cutting operation is initiated. An Independent claim is also included for a manufacturing method for cardboard or plastic cores.

## Abstract (de)

Spendevorrichtung 1 zum Verspenden von Material 2, das aus einer auf einer Rolle befindlichem, beidseitig selbstklebend ausgerüstetem Trägermaterial besteht, mit einer Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10, die während des Spendevorgangs das zu verspendende Material 2 auf das unter der Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 laufende Gut 3 preßt und ansonsten in einer Ruhestellung oberhalb des Guts 3 ist, einer Schneidvorrichtung 20, über das Material 2 in Richtung Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 geführt wird, die vor der Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 angeordnet ist und die das Material 2 während des Schnittvorgangs durch einen Einschnitt schwächt, einer Vorrichtung 40 zur Erkennung der Lage des an die Spendevorrichtung geführten Guts mit zumindest a) einem Startkontakt 41, der, wenn das Gut 3 an ihm vorbeigeführt wird, den Spendevorgang der Spendevorrichtung 1 auslöst, so daß die Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 aus der Ruhestellung in die Spendelagerung geführt wird, b) einem Endkontakt 42, der, wenn das Gut 3 an ihm vorbeigeführt wird, den Spendevorgang der Spendevorrichtung 1 beendet, so daß die Andrückvorrichtung, insbesondere Andrückwalze 10 aus der Spendelagerung in die Ruhestellung in geführt wird, und gegebenenfalls, c) einem Messerkontakt 43, der, wenn das Gut 3 an ihm vorbeigeführt wird, den Schnittvorgang der Schneidvorrichtung 1 auslöst. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65H 37/00**; **B65H 35/00**

## IPC 8 full level

**B65H 19/28** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B65H 19/283** (2013.01 - EP US); **B65H 19/286** (2013.01 - EP US); **B65H 35/0013** (2013.01 - EP US); **B65H 37/002** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41427** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5151** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5152** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51535** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/11** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/41** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1311** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1313** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/3772** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1084** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/12** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1339** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1705** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1768** (2015.01 - EP US)

## Citation (examination)

US 4636276 A 19870113 - NOZAKA YOSHIKI [JP]

## Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1298082 A2 20030402**; **EP 1298082 A3 20040616**; CA 2403353 A1 20030327; DE 10147813 A1 20030410; US 2003056903 A1 20030327; US 7090734 B2 20060815

## DOCDB simple family (application)

**EP 02020019 A 20020906**; CA 2403353 A 20020916; DE 10147813 A 20010927; US 16479602 A 20020607