

Title (en)

Directly driven rotary knives for tubular film

Title (de)

Direkt angetriebenes Rotationsmesser für Folienschlauch

Title (fr)

Lame rotative à entraînement direct pour feuille tubulaire

Publication

**EP 2653398 A1 20131023 (DE)**

Application

**EP 13163656 A 20130415**

Priority

DE 102012206431 A 20120419

Abstract (en)

The apparatus has a knife actuating ring (3) and a knife carrier (2). The blades are folded inwardly, when the knife actuating ring is rotated relative to the blade carrier. The knife actuating ring and/or the knife carrier are driven directly. Independent claims are included for the following: (1) device for applying labeling case; and (2) method for cutting labeling sleeve of film tube.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Abschneiden von Etikettierhülsen von einem Folienschlauch, umfassend einen Messerbetätigungsring (3) und einen Messerträger (2), bei der die Messer (14) nach innen geklappt werden, wenn der Messerbetätigungsring gegenüber dem Messerträger verdreht wird, gekennzeichnet dadurch, dass der Messerbetätigungsring und/oder der Messerträger direkt angetrieben werden.

IPC 8 full level

**B65C 3/06** (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65C 9/0065** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1454832 B1 20060802 - KHS AG [DE]
- EP 0330167 B1 19910605
- DE 20104972 U1 20020425 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102007028003 A1 20081218 - LORTZ HANS-JOACHIM [DE]
- [Y] US 2004244559 A1 20041209 - HUANG CHIEN-TSAI [TW], et al
- [A] WO 2008076718 A1 20080626 - CCL LABEL GMBH [AT], et al
- [A] US 2010236366 A1 20100923 - HUANG FU-CHUAN [TW]

Cited by

ITVR20130291A1; EP2886476A1; WO2017113419A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2653398 A1 20131023; EP 2653398 B1 20150715**; CN 103372888 A 20131030; CN 103372888 B 20160810;  
DE 102012206431 A1 20131024

DOCDB simple family (application)

**EP 13163656 A 20130415**; CN 201310138342 A 20130419; DE 102012206431 A 20120419