

Title (en)
Cutting device for a packing machine

Title (de)
Schneideinrichtung für eine Verpackungsmaschine

Title (fr)
Dispositif de découpe pour une machine d'emballage

Publication
EP 2384866 A1 20111109 (DE)

Application
EP 11003695 A 20110505

Priority
DE 102010019634 A 20100506

Abstract (en)
The cutting device (4) comprises a cutting knife (22), which is linearly guided in a linear guide in movable manner, and a drive (36) for driving the movement of the cutting knife. A push rod (33) is provided between the drive and the cutting knife. The push rod comprises a U-shaped curvature.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schneideinrichtung (4, 5) für eine Verpackungsmaschine (1). Diese Schneideinrichtung (4, 5) umfasst ein in einer Linearführung (26) beweglich geführtes Schneidmesser (22) sowie einen Antrieb (36) zum Antreiben der Bewegung des Schneidmessers (22). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass zwischen dem Antrieb (36) und dem Schneidmesser (22) eine gebogen geformte Schubstange (33) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B26D 1/00 (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B26D 1/36** (2006.01); **B26D 5/14** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 1/085 (2013.01 - EP US); **B26D 5/14** (2013.01 - EP US); **B65B 61/06** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0006** (2013.01 - US); **B65B 9/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/8843** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/929** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9478** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102007013698 A1 20080626 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
• DE 102009022545 B3 20101216 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 2019881 A1 19711104 - KRUG & PRIESTER
• [A] DE 887489 C 19530824 - KNUEPPEL HELMUT DR-ING
• [ADP] DE 102009022545 B3 20101216 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Cited by
CN114393611A; EP3715267A1; CN111890425A; CN112981916A; US12024329B2; US12023887B2; WO2020104142A1; US12053949B2

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 2384866 A1 20111109; EP 2384866 B1 20130320; CN 102233961 A 20111109; CN 102233961 B 20151209;
DE 102010019634 B3 20111117; EP 2572839 A1 20130327; ES 2402990 T3 20130513; US 2011271812 A1 20111110;
US 9409304 B2 20160809

DOCDB simple family (application)
EP 11003695 A 20110505; CN 201110117448 A 20110506; DE 102010019634 A 20100506; EP 12008232 A 20110505;
ES 11003695 T 20110505; US 201113100730 A 20110504