

Title (en)

Device for cutting products with a draw-cut motion

Title (de)

Vorrichtung zum Schneiden von Produkten mittels eines Ziehschnittes

Title (fr)

Appareil pour la coupe de produits en tirant les produits pour effectuer la coupe

Publication

EP 1273401 A1 20030108 (DE)

Application

EP 01810665 A 20010705

Priority

EP 01810665 A 20010705

Abstract (en)

The products (1) are moved to a stationary cutting blade (5) by a conveyor. This has at least one continuous conveyor belt (9), chain, or toothed belt, to hold and support the products. The device also has a rotating counter blade (11) with circular cutting edge, which is formed by a disc rotating with the conveyor. The two blades form a cutting gap (8), decreasing in size in a downward direction, into which the products are fed and where they are cut.

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist Transportmittel (9, 11) auf, mit denen die zu schneidenden Produkte (1) gegen ein stehendes Schneidmesser (5) bewegt werden. Das Schneidmesser (5) arbeitet für den Schnitt mit einem drehenden Gegenmesser (11) zusammen. Das Transportmittel (9) weist wenigstens ein endloses Transportorgan (9) auf, mit dem die Produkte (1) gehalten und beim Schneidvorgang geführt werden. Das Transportmittel (11) ist vorzugsweise als Gegenmesser ausgebildet in Form einer drehenden Scheibe, die eine kreisrunde Schneidkante (31a) aufweist. Die Vorrichtung ermöglicht eine ungetaktete Bearbeitung von Produkten (1), beispielsweise eines Schuppenstroms (29) aus Druckprodukten. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/20

IPC 8 full level

B26D 1/03 (2006.01); **B26D 1/20** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/03 (2013.01 - EP US); **B26D 1/20** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0675** (2013.01 - EP US); **B65H 29/66** (2013.01 - EP US); **B65H 35/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44314** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0448** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2192** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/323** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6579** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/66** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 308330 C
- [X] FR 2588497 A1 19870417 - NAVARRO GALLEGO JESUS [ES]
- [A] US 6134999 A 20001024 - HERMAN JOHN LAWRENCE [US]
- [AD] EP 0670203 A1 19950906 - MUELLER MARTINI MARKETING AG [DE]
- [A] EP 0450338 A1 19911009 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] EP 0686463 A1 19951213 - FERAG AG [CH]
- [A] US 3153964 A 19641027 - FREDERICK CORDEY ROGER
- [A] DE 19638307 A1 19970410 - FERAG AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1273401 A1 20030108; JP 2003025273 A 20030129; US 2003015075 A1 20030123

DOCDB simple family (application)

EP 01810665 A 20010705; JP 2002179781 A 20020620; US 18900402 A 20020705