Title (en)

Lower blade shaft for a rotary slitting machine

Title (de)

Untermesserwelle für eine Rollschneidmaschine

Title (fr)

Porte-couteau inférieur pour une machine de découpage rotative

Publication

EP 1238935 A2 20020911 (DE)

Application

EP 02004593 A 20020228

Priority

DE 10111112 A 20010308

Abstract (en)

The lower cutter shaft has at least a number of lower cutters (3) on it, in fact an above-average number of them. The lower cutters are set out at a regular spacings. The spacings between these cutters provide a wide selection of strip width from which to select the one most appropriate for the strip required to be cut.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Untermesserwelle für eine Rollenschneidmaschine zum Längsschneiden von Folien und Bändern in Streifen mit mindestens einem Untermesser (3). Eine flexible Anpassung einer derartigen Untermesserwelle an verschiedene Schnittbreiten wird erfindungsgemäß dadurch gewährleistet, daß die Untermesserwelle eine über die Schnittanzahl hinausgehende Anzahl von Untermessern (3) aufweist, die Untermesser (3) in im wesentlichen regelmäßigen Abständen auf der Untermesserwelle angeordnet sind und die Abstände zwischen den Untermessern (3) eine flexible Wahl der Breite der Streifen zulassend gewählt sind. Für die Veröffentlichung mit der Zusammenfassung ist die Fig. 1 vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

B65H 35/02

IPC 8 full level (invention and additional information)

B26D 1/00 (2006.01); **B26D 7/20** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (invention and additional information)

B65H 35/02 (2013.01); **B26D 1/0006** (2013.01); **B26D 7/20** (2013.01); B26D 2001/0046 (2013.01); B26D 2001/0066 (2013.01); B26D 2007/202 (2013.01); B65H 2404/13161 (2013.01); Y10T 83/783 (2015.04); Y10T 83/7876 (2015.04)

Citation (third parties)

Third party :

- CH 288737 A 19530215 - JAGENBERG WERKE AG [DE]
- WINGEN P: "Moderne Schneid-Systeme", HOECHSTE QUALITAET UND PRAEZISION DURCH DIENES-SYSTEM DUO RING, KOELN, pages 1 - 11, XP002906014
- "Serienkatalog BILSTEIN (Auszug: Titelblatt, Inhaltsvertzeichnis, Seite 1-1. 5-1.1 bis 5-5, 8-3, R}ckseite)", ANNOUNCEMENT BILSTEIN, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 1 - 10, XP002959764

Cited by

DE102004033920B4; CN102458710A; DE102004033912B4; DE10349890B4; US7721646B2; WO2005108078A1; WO2016097155A1; WO2005105445A1; US7707934B2; EP1908588A2; US9333551B2; DE20321804U1; US7523925B2; WO2006000527A1; WO2005105447A1; US7765925B2; US7921771B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family

EP 1238935 A2 20020911; EP 1238935 A3 20031015; EP 1238935 B1 20060503; AT 325071 T 20060615; DE 10111112 A1 20021002; DE 10111112 B4 20051222; DE 50206614 D1 20060608; DK 1238935 T3 20060828; ES 2262718 T3 20061201; NO 20021137 A 20020909; NO 20021137 D0 20020307; NO 327081 B1 20090420; US 2002184986 A1 20021212