

Title (en)
Slitting apparatus

Title (de)
Rollenschneideinrichtung

Title (fr)
Dispositif de coupe longitudinale

Publication
EP 1447187 A1 20040818 (DE)

Application
EP 03027008 A 20031122

Priority
DE 10305874 A 20030213

Abstract (en)
The roller cutting device cuts a layer (12) of the product. It includes at least one rotary roller cutter (16) mounted on a drive shaft (18). The cutting device includes a vibration device (10) which causes the roller cutter to vibrate parallel to the axis of the drive shaft. The excitation system operates on the magnetic-mechanical principle.

Abstract (de)
Es wird eine Rollenschneideinrichtung zum Schneiden eines Produktteppichs (12) vorgeschlagen, umfassend mindestens ein rotativ angetriebenes Rollenschneidmesser (16), das auf einer Antriebswelle (18) sitzt. Die Rollenschneideinrichtung weist eine Schwingungseinrichtung (10, 30) auf, die das Rollenschneidmesser (16) einer Schwingung aussetzt (Figur 1). <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/08; **B26D 3/22**

IPC 8 full level
B26D 3/22 (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 3/22 (2013.01); **B26D 7/086** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] US 3044510 A 19620717 - SCHNEIDER GILBERT D, et al
• [YA] GB 2325876 A 19981209 - RAWSON FRANCIS F H [GB]
• [XAY] FR 1264280 A 19610619 - BRUDERHAUS MASCHINEN GMBH
• [XA] GB 2313083 A 19971119 - RAWSON FRANCIS F H [GB]
• [XA] DE 4329059 A1 19950302 - HUANG KUO CHING [TW]
• [XA] US 2002005102 A1 20020117 - TAKEMURA SOKICHI [JP], et al
• [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 103 (M - 1221) 13 March 1992 (1992-03-13)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1447187 A1 20040818; **EP 1447187 B1 20070411**; DE 10305874 A1 20040826; DE 50307008 D1 20070524; ES 2283700 T3 20071101

DOCDB simple family (application)
EP 03027008 A 20031122; DE 10305874 A 20030213; DE 50307008 T 20031122; ES 03027008 T 20031122