

Title (en)

Cutting cylinder for web cross-cutting machines

Title (de)

Messertrommel für Maschinen zum Querschneiden von Materialbahnen

Title (fr)

Cylindre de coupe pour une machine de coupe transversale de matériaux en bande

Publication

EP 0937552 A2 19990825 (DE)

Application

EP 99102362 A 19990206

Priority

DE 19807111 A 19980220

Abstract (en)

The cutter blades (6) rest against peripheral cavities (16) in the drum(3) and are clamping against a support surface. The one broad side of the blade forms a slip-in guide with the support surface (19). The contrary broad side of the blade is positively and frictionally connected to a wedge surface (23) parallel with the support surface. The wedge surface belongs to a connecting strip (17) locked by tensioning bolts (18) and movable by pressure bolts (26).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Maßnahmen zur Halterung und Verstellung eines Messers an einer Messertrommel eines aus zwei Messertrommeln bestehenden Querschneiders zum Schneiden von Papierbahnen. Es ist das Ziel, eine derartige Einrichtung hinsichtlich der Bedienbarkeit und des Materialeinsatzes zu verbessern. Erreicht wird dies dadurch, daß das liegend montierte Messer (6) formschlüssig mit einer Keiffläche (23) einer Klemmleiste (17) zusammenwirkt, welche durch Spannbolzen (18) mit der Messertrommel (3) verspannt und durch Druckbolzen (26) auf einer Schiebefläche (27) verstellt wird, wodurch das Messer durch Gleitführung entlang einer Anlagefläche (19) der Messertrommel (3) verschoben wird. Ein derartiges Messer kann unter erheblicher Materialeinsparung relativ dünn und als Einwegmesser ausgebildet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/2614 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4836** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9399** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9469** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN108556036A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FI FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0937552 A2 19990825; **EP 0937552 A3 20020206**; **EP 0937552 B1 20040512**; AT E266507 T1 20040515; AU 1736199 A 19990902; AU 743328 B2 20020124; CA 2262339 A1 19990820; CA 2262339 C 20070424; DE 19807111 A1 19990826; DE 59909434 D1 20040617; ES 2218886 T3 20041116; US 6263775 B1 20010724

DOCDB simple family (application)

EP 99102362 A 19990206; AT 99102362 T 19990206; AU 1736199 A 19990217; CA 2262339 A 19990222; DE 19807111 A 19980220; DE 59909434 T 19990206; ES 99102362 T 19990206; US 25379699 A 19990222