

Title (en)
Arrangement of a disposable knife insert with a discontinuous edge in a cutter block

Title (de)
Anordnung eines Einweg-Kamm-Messers in einer Messerwalze

Title (fr)
Montage de couteaux-peignes jetables dans un cylindre porte-lame

Publication
EP 0960706 A1 19991201 (DE)

Application
EP 99890152 A 19990511

Priority
AT 91698 A 19980528

Abstract (en)
The disposable blade (1) has regularly spaced cutting edges and is clamped into the cutting cylinder, held between a support plate (2) and a sprung grip (3). The sprung grip has a lipped base to provide radial support and has a number of sprung fingers, each of which is pressed onto a cutting section. The blade is further held by a centrifugal wedge (5). The cutting edges are located proud of the cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung eines Einweg-Kamm-Messers in einer Ausnehmung einer Messerwalze einer Holzspannungseinrichtung für die Herstellung von flächigen Spänen, wobei das Einwegmesser in einem mit dem Walzenkörper verbundenen Messerträgerteil formschlüssig gehalten und an dieses durch die Wirkung eines Fliehkeiles oder dergleichen Befestigungselementes anlegbar ist. Zur Stabilisierung und Standzeiterhöhung des Kamm-Messers (1), zur Verschleißvermeidung des Walzenkörpers (A) und zur Verminderung des Feinanteiles im Spangut ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Einweg-Kamm-Messer (1), in Drehrichtung (a) der Messerwalze (A) gesehen, dem Messerträgerteil (2) vorgeordnet und mittels einer dem Messer (1) vorgeordneten Messerhalteplatte (3), die ihrerseits formschlüssig mit dem Walzenkörper in Verbindung steht, vom Fliehkeil (5) an den Messerträgerteil (2) anpreßbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 11/02

IPC 8 full level
B27L 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27L 11/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0054536 A2 19820623 - VER EDELSTAHLWERKE AG [AT]
- [Y] US 5456300 A 19951010 - ROSENKRANZ GERHARD [AT], et al
- [Y] US 5485873 A 19960123 - CRAMMOND PATRICK J [CA]
- [A] US 4470442 A 19840911 - KRAUTZBERGER DIETER [DE], et al
- [A] DE 19509664 A1 19960919 - HOMBACH MASCHF GMBH [DE]
- [A] DE 3517539 A1 19861120 - PALLMANN KG MASCHF [DE]
- [A] DE 2221479 A1 19731115 - MAIER KG MASCHF B

Cited by
WO2007053332A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0960706 A1 19991201; AT 406132 B 20000225; AT A91698 A 19990715

DOCDB simple family (application)
EP 99890152 A 19990511; AT 91698 A 19980528