

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 099 521 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(51) Int Cl. 7: B27C 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: 00123783.3

(22) Anmeldetag: 02.11.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 10.11.1999 DE 19954155

(71) Anmelder: GFE-Gesellschaft für
Fertigungstechnik und Entwicklung e.V.
98574 Schmalkalden (DE)

(72) Erfinder:
• Feik, Wolfhard
09117 Chemnitz (DE)
• Gebert, Andreas
09127 Chemnitz (DE)
• Peuckert, Klaus
09112 Chemnitz (DE)

(74) Vertreter: Seerig & Hübner
Patentanwälte
Am Alten Bad 6
09111 Chemnitz (DE)

(54) Maschinenmesser, bestehend aus einem Messer und einer Klappe

(57) Aufgabe der Erfindung ist es, ein Maschinenmesser, bestehend aus einem Messer und einer Klappe gemäß Oberbegriff des Anspruches 1 zu entwickeln, das verzugsfrei und kostengünstig herstellbar ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß der Teil der Schneide, der durch die Spanfläche (6), Schneidkante (5), Freiflächenfase (4) und durch einen

Teil der sich daran anschließenden hohlgeschliffenen Freifläche (3) des Messers (1) sowie durch die Spanflächenfase (7) und durch einen Teil der sich daran anschließenden hohlgeschliffenen Spanfläche (8) der Klappe (2) gebildet wird, durch je eine eingeklebte Leiste (9; 10) kongruent ersetzt ist, die mit einer überschleifbaren, hochverschleißbeständigen Schicht versehen sind.

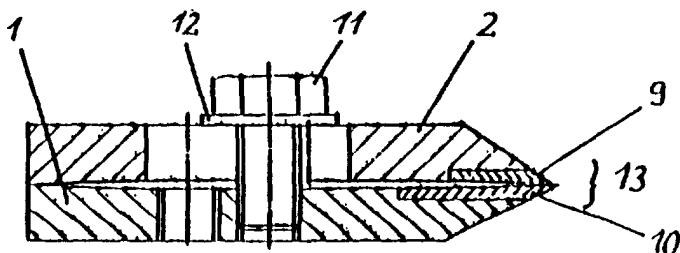


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 252 163 A (ONDA ET AL) 24. Februar 1981 (1981-02-24) * Spalte 1, Zeilen 11-45; Abbildung 12 *	1-5,8,9	B27C1/00
X	JP 55 164101 A (KANEFUSA KNIFE & SAW) 20. Dezember 1980 (1980-12-20) * Abbildung 5 *	1-5,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 570 (M-1060), 18. Dezember 1990 (1990-12-18) -& JP 02 245302 A (KANEFUSA HAMONO KOGYO KK), 1. Oktober 1990 (1990-10-01) * Zusammenfassung *	1-5,8,9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 304 (C-0959), 6. Juli 1992 (1992-07-06) -& JP 04 083824 A (HITACHI KOKI CO LTD), 17. März 1992 (1992-03-17) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-5,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 3 783 917 A (MOCHIZUKI N) 8. Januar 1974 (1974-01-08) * Spalte 3, Zeilen 24-50; Abbildungen 5,6 *	1-9	B27C B27L B27G
A,D	DE 44 19 996 A1 (GFE-GESELLSCHAFT FUER FERTIGUNGSTECHNIK UND ENTWICKLUNG) 20. April 1995 (1995-04-20) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2005	Prüfer Meritano, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 3783

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4252163	A	24-02-1981	JP	55074811 A	05-06-1980
JP 55164101	A	20-12-1980	KEINE		
JP 02245302	A	01-10-1990	JP	2064677 C	24-06-1996
			JP	7088001 B	27-09-1995
JP 04083824	A	17-03-1992	KEINE		
US 3783917	A	08-01-1974	DE	2222694 A1	22-11-1973
			GB	1376485 A	04-12-1974
			US	3727654 A	17-04-1973
			DE	2118966 A1	26-10-1972
			GB	1382457 A	29-01-1975
DE 4419996	A1	20-04-1995	KEINE		