



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 068 940 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.7: **B26F 1/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00113424.6**

(22) Anmeldetag: **24.06.2000**

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

(72) Erfinder: **Stursberg, Rolf Karl
42781 Haan (DE)**

(74) Vertreter: **Leine, Sigurd, Dipl.-Ing.
Leine & Wagner
Patentanwälte
Burckhardtstrasse 1
30163 Hannover (DE)**

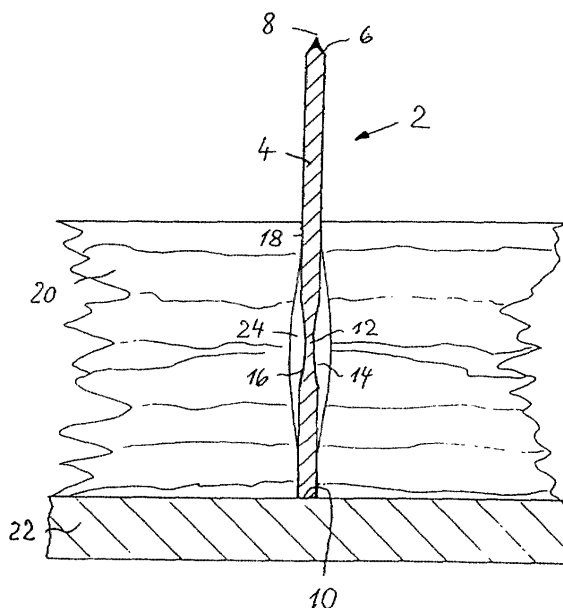
(30) Priorität: **06.07.1999 DE 19931216**

(71) Anmelder: **Stursberg, Rolf Karl
42781 Haan (DE)**

(54) **Bandförmiges Stanzmesser zur Halterung in einem Schlitz eines Messerträgers**

(57) Bandförmiges Stanzmesser (2) zur Halterung in einem Schlitz (18) eines Messerträgers (20), bestehend aus Bandstahl (4) mit einer als Schneide (8) ausgebildeten gehärteten Kante (6), mit einer der gehärteten Kante (6) gegenüber verlaufenden Anlagefläche (10) und mit einem eine Verformungszone bildenden querschnittsreduzierten Bereich (12). Der querschnittsreduzierte Bereich (12) verläuft in einem Abstand von der Anlagefläche (10). Der querschnittsreduzierte Be-

reich (12) befindet sich also in einem Bereich, in dem keine Führung möglich ist, wenn der Schlitz (18) in der heute üblichen Weise durch Laserbearbeitung erzeugt, im mittleren Bereich also tonnenförmig erweitert ist. Der querschnittsreduzierte Bereich (12) liegt also dort, wo eine seitliche Führung nicht erforderlich ist oder das Fehlen einer seitlichen Führung sich nicht nachteilig auswirkt. Das bandförmige Stanzmesser (2) kann dadurch im Gebrauch nicht seitlich kippen.



EP 1 068 940 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 3424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, X	DE 31 35 980 C (MARBACH) 1. Juni 1983 (1983-06-01) * das ganze Dokument *	1-3, 5, 6	B26F1/44
A	DE 42 995 C (LAPP & KINK) * das ganze Dokument *	1-3, 5, 6	
A	FR 1 364 357 A (WENTZEL EMIL) 19. Juni 1964 (1964-06-19) * das ganze Dokument *	1-3, 5, 6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2002	Prüfer Vaglianti, G
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	

EPO FORM 1503 03 B2 (Pd4C03)

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

EP 00 11 3424

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.

18-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3135980 C	01-06-1983	DE 3135980 C1	01-06-1983
		ES 514100 D0	01-09-1984
		ES 8406911 A1	16-11-1984
		FR 2512704 A1	18-03-1983
		IT 1152444 B	31-12-1986
		JP 1056848 B	01-12-1989
		JP 1584258 C	22-10-1990
		JP 58047523 A	19-03-1983
		NL 8202788 A	05-04-1983
		SE 8205178 A	10-09-1982
DE 42995 C		KEINE	
FR 1364357 A	19-06-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82