

(19)



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

(30) Priorität: 06.07.1999 DE 19931216

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

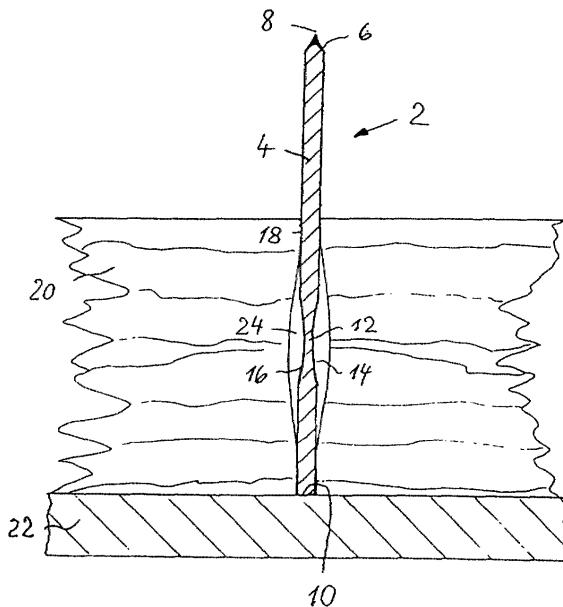
(72) Erfinder: Stursberg, Rolf Karl  
42781 Haan (DE)

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





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 3424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	18. Oktober 2002	Vaglienti, 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					

**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 ES ES FR IT JP JP JP NL SE	3135980 C1 514100 D0 8406911 A1 2512704 A1 1152444 B 1056848 B 1584258 C 58047523 A 8202788 A 8205178 A		01-06-1983 01-09-1984 16-11-1984 18-03-1983 31-12-1986 01-12-1989 22-10-1990 19-03-1983 05-04-1983 10-09-1982
DE 42995	C			KEINE		
FR 1364357	A	19-06-1964		KEINE		