

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 258 675
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 87111423.7

(51)

Int. Cl. 4: **B26F 1/44**

(22)

Anmeldetag: 07.08.87

(30)

Priorität: 04.09.86 DE 3630121

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.03.88 Patentblatt 88/10

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.09.88 Patentblatt 88/39

(71)

Anmelder: **Karl Marbach GmbH + Co.**
August-Häusser-Strasse 6
D-7100 Heilbronn(DE)

(72)

Erfinder: **Sinn, Rolf**
Mörikestrasse 5
D-7105 Leingarten(DE)

(74)

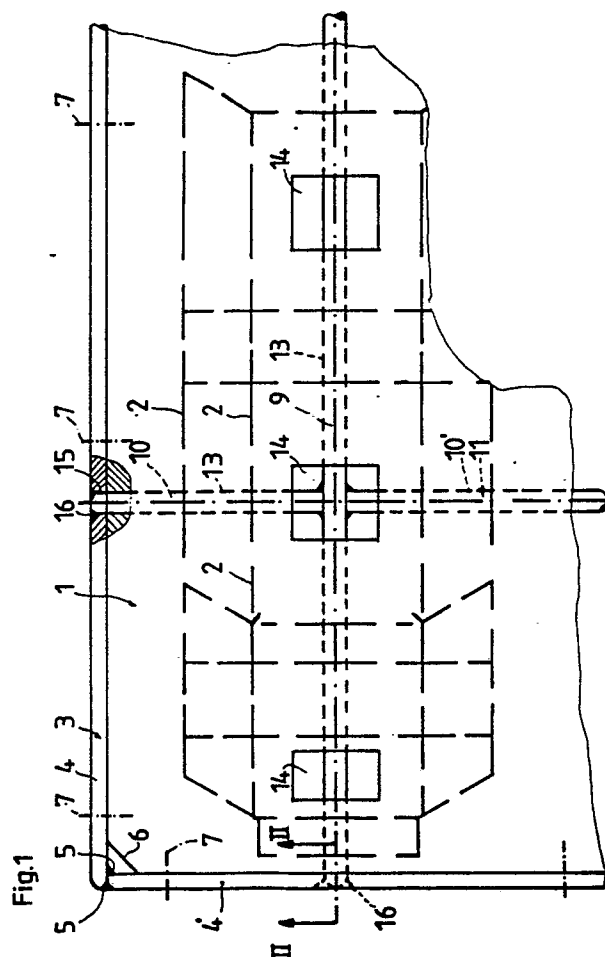
Vertreter: **Dreiss, Hosenthien & Fuhlendorf**
Gerokstrasse 6
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54)

Bandstahlstanzwerkzeug.

(57)

Bei einem Bandstahlstanzwerkzeug mit einer von einem Metallrahmen (3) umschlossenen Trägerplatte (1) in der Bandstahlstanzmesser in durch Laserstrahlen hergestellte Aufnahmeschlitze (2) eingesetzt sind und die durch in Quer- und Längsrichtung in die Trägerplatte (1), eingesetzte Versteifungsstäbe in Form von Längs- und Querstäben (9, 11) aus Metall verstärkt ist, wobei die Enden der Versteifungsstäbe fest im Metallrahmen (3) verankert sind, wird zur Versteifung gegen Dehnung vorgeschlagen, daß die Versteifungsstäbe symmetrisch zur Plattendicke (12) in der Trägerplatte (1) in Durchgangsbohrungen (13) angeordnet sind, daß ferner an den Kreuzungspunkten der Längsstäbe (9) und der Querstäbe (11) Aussparungen und/oder Durchbrüche (14) in der Trägerplatte (1) vorgesehen sind und dort die Längs- und Querstäbe (9, 11) miteinander verschweißt, verschraubt oder verlötet sind.


EP 0 258 675 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 1423

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-1 149 883 (ULLRICH) * Figur 2 * ---	1,2,4, 10	B 26 F 1/44
A	US-A-3 105 420 (PHILIPS) * Spalte 4, Zeilen 5-9; Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 42 * ---	1	
A	US-A-2 993 421 (PHILLIPS) * Spalte 2, Zeilen 40-66; Figuren 8-12 * ---	1	
A	GB-A-2 053 743 (MARBACH) * Seite 1, Zeilen 24-45 * ---	1	
A	GB-A- 661 323 (MONTAGU KNIFE AND CUTTER) * Seite 2, Zeilen 5-32; Figur 2 * ---	4	
A	DE-A-2 011 107 (MARBACH) ---		
A	US-A-1 741 302 (HUDSON) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 26 F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-06-1988	Prüfer HUGGINS J.D.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			