

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 950 442 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.2001 Patentblatt 2001/04

(51) Int. Cl.⁷: B21C 47/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(21) Anmeldenummer: 99107136.6

(22) Anmeldetag: 13.04.1999

(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:
• David, Siegfried
57271 Hilchenbach (DE)
• Keller, Karl
57271 Hilchenbach (DE)

(30) Priorität: 17.04.1998 DE 19817035

(74) Vertreter:
Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Ghske,
Grosse,
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)

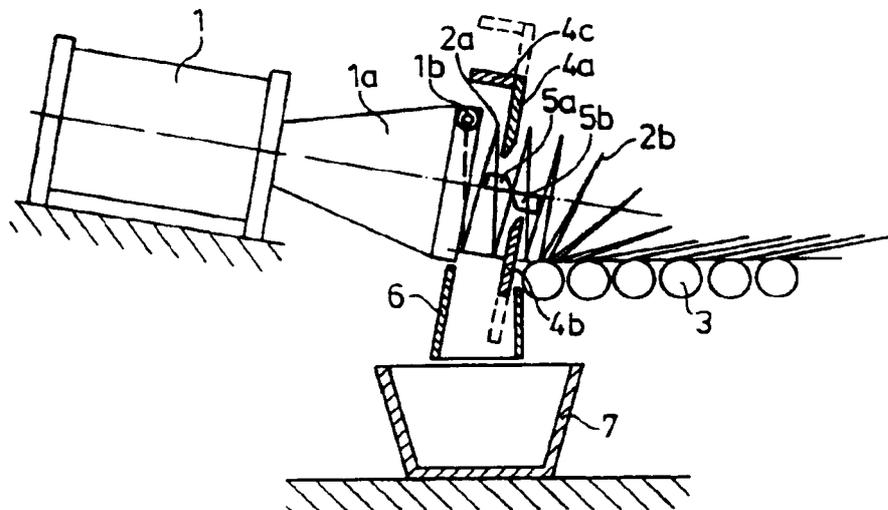
(71) Anmelder: SMS Demag AG
40237 Düsseldorf (DE)

(54) Vorrichtung zum Schneiden von Drahtwindungen

(57) Um eine Vorrichtung zum Schneiden eines kontinuierlich verlaufenden Drahtes bereitzustellen, der in Form von Windungen aus einem Windungsleger austritt, wobei Ausschußdrahtwindungen schnell und gezielt abgeschnitten werden können, wird vorgeschlagen, daß eine solche Vorrichtung zum einen Fangmittel (4a,b) für einen Windungsbogen sowie Mittel zum

Durchtrennen (5a,b) dieses Windungsbogens und Mittel zur Steuerung des Bewegungsablaufs der Fangmittel und Trennmittel umfaßt, wobei die Fangmittel (4a,b) und die Trennmittel (5a,b) unmittelbar hinter dem Windungsleger (1,2) angeordnet sind. Des weiteren wird ein entsprechendes Verfahren vorgeschlagen.

Fig. 1



EP 0 950 442 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.8)
X	FR 2 343 524 A (PROPERZI GIULIO) 7. Oktober 1977 (1977-10-07) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 1; Abbildung 1 *	1, 3, 5, 11, 12	B21C47/26
A	DE 32 24 393 A (THAELMANN SCHWERMASCHBAU VEB) 24. Februar 1983 (1983-02-24) * Seite 7, Zeile 14 - Seite 8, Zeile 3; Abbildung 1 *	4	
A	DE 26 52 958 A (THAELMANN SCHWERMASCHBAU VEB) 21. Juli 1977 (1977-07-21) * Seite 9, Zeile 2-29; Abbildungen 1, 7 *	1, 11	
A	EP 0 673 692 A (DANIELI OFF MECC) 27. September 1995 (1995-09-27) * Spalte 6, Zeile 5-40; Abbildung 1 *	1, 11	
A	DD 228 465 A (THAELMANN SCHWERMASCHBAU VEB) 16. Oktober 1985 (1985-10-16) * Seite 6, Zeile 27-30; Abbildungen 1-3 *	1, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			B21C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. Dezember 2000	Marc Augé	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 10 7136

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

01-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2343524 A	07-10-1977	IT 1063754 B DE 2708857 A	11-02-1985 15-09-1977
DE 3224393 A	24-02-1983	DD 200222 A DD 206772 A	30-03-1983 08-02-1984
DE 2652958 A	21-07-1977	DD 125644 A	11-05-1977
EP 0673692 A	27-09-1995	IT UD940044 A AT 168049 T DE 69503279 D DE 69503279 T ES 2117811 T US 5634607 A US 5775617 A	25-09-1995 15-07-1998 13-08-1998 05-11-1998 16-08-1998 03-06-1997 07-07-1998
DD 228465 A	16-10-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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