



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 953 390 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.11.2000 Patentblatt 2000/47**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B21J 15/26, B21J 15/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.11.1999 Patentblatt 1999/44**

(21) Anmeldenummer: **99102537.0**

(22) Anmeldetag: **10.02.1999**

(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**

(30) Priorität: **27.04.1998 DE 19818756**

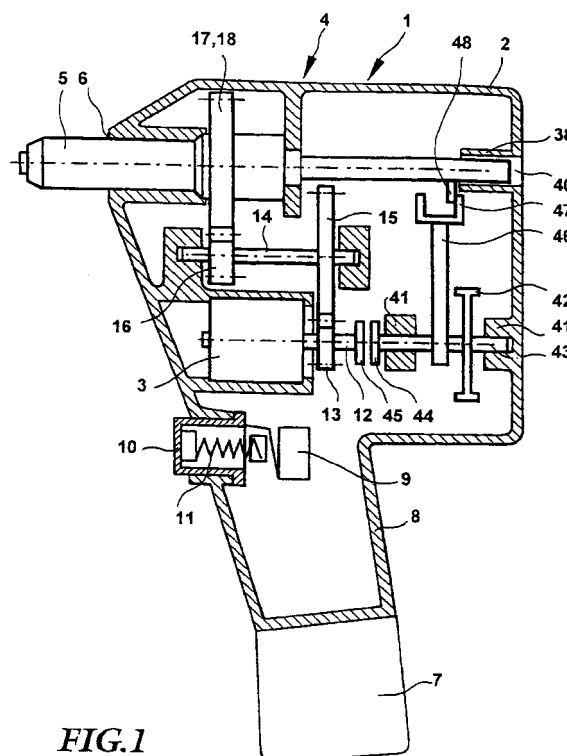
(71) Anmelder:  
• **M.H. Honsel Beteiligungs GmbH**  
**58730 Fröndenberg/Ruhr (DE)**  
• **Sartam Industries, Inc.**  
**Venice, Florida 34292 (US)**

(72) Erfinder:  
• **Honsel, Michael H.**  
**58730 Fröndenberg (DE)**  
• **Perkins, Dallas B.**  
**Seminole, FL 33772 (US)**

(74) Vertreter:  
**Grünecker, Kinkeldey,**  
**Stockmair & Schwanhäusser**  
**Anwaltssozietät**  
**Maximilianstrasse 58**  
**80538 München (DE)**

(54) **Nietsetzgerät**

(57) Nietsetzgerät, mit einem elektrisch betriebenen Antriebsmotor, der eine Motorwelle zum Antreiben einer ein Getriebe zum Übersetzen der Rotationsbewegung der Motorwelle in eine Linearbewegung konstanter Übersetzung aufweisenden Nietsetzeinrichtung des Nietsetzgerätes aufweist. Um die Stromaufnahme eines derartigen Nietsetzgerätes zu reduzieren, ist erfindungsgemäß wenigstens ein Schwungrad vorgesehen, das über eine Kupplung lösbar mit der Motorwelle verbindbar ist.



**FIG.1**

**EP 0 953 390 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 2537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 136 873 A (HOPKINS JAMES L ET AL) 11. August 1992 (1992-08-11) * Spalte 7, Zeile 29 - Zeile 35; Abbildung 2 *	1,5	B21J15/26 B21J15/04
A	---	12	
Y	EP 0 546 834 A (GLYNWED ENG) 16. Juni 1993 (1993-06-16) * Abbildungen 1,2 *	1,5	
A	---	12	
A	US 3 967 770 A (DAVIS DANIEL L) 6. Juli 1976 (1976-07-06) * Spalte 2, Absatz 3 *	1	
A	---		
A	US 3 955 739 A (MARKUS RICHARD L ET AL) 11. Mai 1976 (1976-05-11) * Abbildungen 3,4 *	1	
A	---		
A	US 4 042 036 A (SMITH JAMES E ET AL) 16. August 1977 (1977-08-16) * Abbildung 6 *	10	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Oktober 2000</b>	
		Prüfer <b>Gerard, 0</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 2537

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

03-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5136873 A	11-08-1992	AU 669839 B	20-06-1996
		AU 3011795 A	12-10-1995
		AU 661532 B	27-07-1995
		AU 3061192 A	15-06-1993
		BR 9206892 A	28-11-1995
		CA 2122247 A,C	27-05-1993
		CA 2186649 A	14-05-1993
		DE 69230691 D	23-03-2000
		DE 69230691 T	06-07-2000
		EP 0613409 A	07-09-1994
		EP 0928650 A	14-07-1999
		ES 2144428 T	16-06-2000
		JP 7094057 B	11-10-1995
		KR 144090 B	17-08-1998
		WO 9309895 A	27-05-1993
		US 5207085 A	04-05-1993
		US 5184497 A	09-02-1993
EP 0546834 A	16-06-1993	AT 127061 T	15-09-1995
		CA 2085088 A	12-06-1993
		DE 69204433 D	05-10-1995
		DE 69204433 T	29-02-1996
		GB 2262254 A,B	16-06-1993
		US 5443196 A	22-08-1995
US 3967770 A	06-07-1976	KEINE	
US 3955739 A	11-05-1976	CA 1043224 A	28-11-1978
US 4042036 A	16-08-1977	US 4204622 A	27-05-1980
		AT 353720 B	26-11-1979
		AT 802174 A	15-04-1979
		AU 7395674 A	08-04-1976
		CA 1030701 A	09-05-1978
		CH 574306 A	15-04-1976
		DE 2447990 A	17-04-1975
		ES 430664 A	01-04-1977
		ES 450396 A	01-09-1977
		FR 2246359 A	02-05-1975
		GB 1487098 A	28-09-1977
		IT 1021696 B	20-02-1978
		JP 1530531 C	15-11-1989
		JP 60025667 A	08-02-1985
		JP 63062353 B	02-12-1988
		JP 1274681 C	31-07-1985
		JP 50077969 A	25-06-1975

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 10 2537

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

03-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4042036     A		JP 59049150 B	30-11-1984
		SE 419515 B	10-08-1981
		SE 7412468 A	07-04-1975
		ZA 7406329 A	31-12-1975
-----			

EPO FORM P0461

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