



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.09.2001 Patentblatt 2001/38**

(51) Int Cl.7: **B21J 15/06, B21J 15/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.08.2000 Patentblatt 2000/31**

(21) Anmeldenummer: **99118992.9**

(22) Anmeldetag: **27.09.1999**

(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**

• **Sartam Industries, Inc.**  
**Venice, Florida 34292 (US)**

(72) Erfinder: **Weiland, Marcus, Dipl.-Ing.(FH)**  
**68161 Mannheim (DE)**

(30) Priorität: **26.01.1999 DE 19903020**

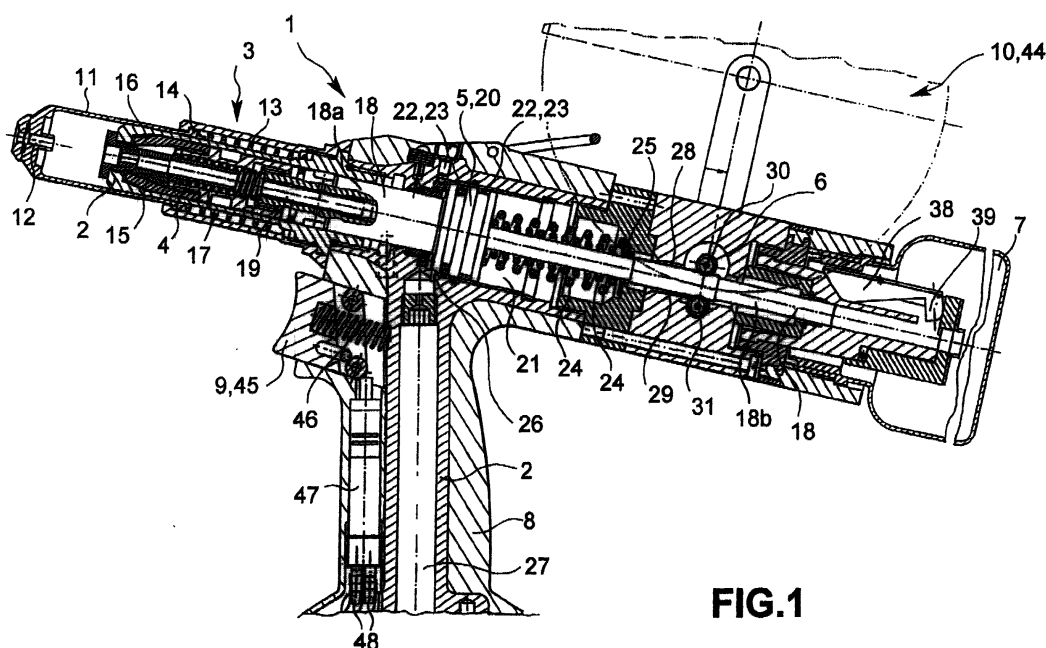
(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58  
80538 München (DE)**

(71) Anmelder:  
• **M.H. Honsel Beteiligungs GmbH**  
**58730 Froendenberg/Ruhr (DE)**

(54) **Nietsetzgerät**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Nietsetzgerät (1) mit einer Nietsetzeinrichtung (3) und einem die Nietsetzeinrichtung (3) betätigenden Antrieb und einer Magazinstreifenzugeinrichtung (10), die eine mit dem Antrieb wirkverbundene Rolle (36) aufweist. Um derartige Nietsetzgeräte (1) auch pneumatisch und / oder hydrau-

lisch betreiben zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Antrieb einen pneumatischen und / oder hydraulischen Linearantrieb mit einer Kolben-Zylinder-Einrichtung (5) aufweist und ein Getriebe (6) vorgesehen ist, das eine Linearbewegung der Kolben-Zylinder-Einrichtung (5) zumindest zeitweise in eine Drehbewegung der Rolle (36) übersetzt.



**FIG.1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 8992

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 93 09918 A (HENROB LTD) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Seite 12, Zeile 25-31 * * Seite 14, Zeile 14-21; Abbildungen 2,5,6 *	1	B21J15/06 B21J15/34
A	US 5 184 497 A (SANDHAUS STUART J ET AL) 9. Februar 1993 (1993-02-09) * Spalte 5, Zeile 38-49; Abbildungen 8,14 *	1	
A	US 5 651 169 A (MATSUMOTO MASARU ET AL) 29. Juli 1997 (1997-07-29) * Spalte 11, Zeile 40-50; Abbildungen 1,9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21J B25B B25C B27F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forscherort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Marc Augé</b>
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 Patentedokument, 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	

EPC FORM 1503 03/82 (PC4C03)

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

EP 99 11 8992

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.

24-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9309918 A	27-05-1993	AT 190890 T	15-04-2000
		AU 670550 B	25-07-1996
		AU 2935792 A	15-06-1993
		BR 9206788 A	19-12-1995
		CA 2123990 A	27-05-1993
		DE 69230831 D	27-04-2000
		DE 69230831 T	12-10-2000
		EP 0613411 A	07-09-1994
		ES 2146590 T	16-08-2000
		JP 7501014 T	02-02-1995
		KR 261925 B	15-07-2000
		US 6089437 A	18-07-2000
US 5184497 A	09-02-1993	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
		DK 613409 T	24-07-2000
		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 5651169 A	29-07-1997	JP 2021469 C	19-02-1996
		JP 6198379 A	19-07-1994
		JP 7041362 B	10-05-1995
		US 5544407 A	13-08-1996
		DE 4324163 A	30-06-1994
		GB 2273902 A,B	06-07-1994
		GB 2273903 A,B	06-07-1994

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