



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 940 203 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40(51) Int. Cl.⁷: B21J 15/38(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(21) Anmeldenummer: 99104126.0

(22) Anmeldetag: 02.03.1999

(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: 05.03.1998 DE 19809354

(71) Anmelder:
**GESIPA Blindniettechnik GmbH
D-60528 Frankfurt/Main (DE)**(72) Erfinder:

- Bieber, Walter
64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
- Harder, Hans U.
64572 Worfelden (DE)
- Wille, Lothar
64546 Mörfelden-Walldorf (DE)
- Gossmann, Richard
63128 Dietzenbach (DE)

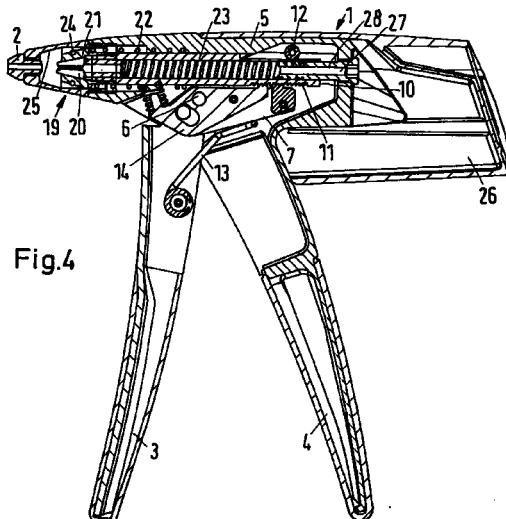
(74) Vertreter:
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)**

(54) Hand-Blindnietzange

(57) Es wird eine Hand-Blindnietzange angegeben mit einem Zugelement (10), das entlang einer Zugrichtung relativ zu einem Gehäuse (5) verschiebbar ist, einem ersten Griffhebel (3), der relativ zum Gehäuse (5) um einen Drehpunkt (6) verschwenkbar ist, und einem zweiten Griffhebel (4).

Bei einer derartigen Blindnietzange soll die Handhabung vereinfacht werden können.

Hierzu ist zwischen dem ersten Griffhebel (3) und dem Zugelement (10) ein Pleuelgetriebe (7) mit einem veränderlichen Übersetzungsverhältnis angeordnet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 906 774 A (LAPOINTE GABRIEL M) 23. September 1975 (1975-09-23) * Spalte 1, Zeile 64 - Zeile 67; Abbildungen 2,3 *	1,12-14	B21J15/38
A,D	DE 31 24 648 A (NIHON NEJIMAWASHI CO) 5. Januar 1983 (1983-01-05) * Abbildung 9 *	1	
A	US 3 190 104 A (PAUL ANTHONY) 22. Juni 1965 (1965-06-22) * Abbildung 3 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) B21J B25B B23Q			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. August 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	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 99 10 4126

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.

15-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3906774	A	23-09-1975	KEINE	
DE 3124648	A	05-01-1983	KEINE	
US 3190104	A	22-06-1965	KEINE	