



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 799 584 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.1998 Patentblatt 1998/16

(51) Int. Cl.⁶: A43D 100/02, B26F 1/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.1997 Patentblatt 1997/41

(21) Anmeldenummer: 97104437.5

(22) Anmeldetag: 15.03.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(72) Erfinder: Buchmüller, Rudolf
42899 Remscheid (DE)

(30) Priorität: 01.04.1996 DE 19613039

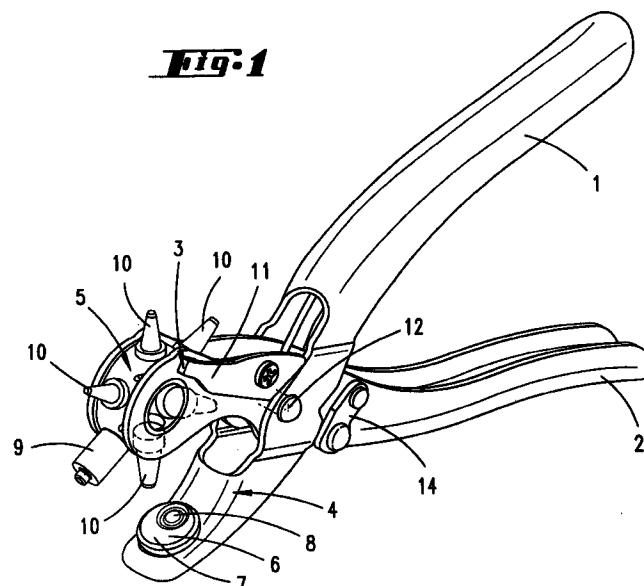
(74) Vertreter:
Grundmann, Dirk, Dr. et al
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: Selzer, Max
42899 Remscheid (DE)

(54) Kombinierte Loch- und Ösenzange

(57) Die Erfindung betrifft eine kombinierte Loch- und Ösenzange, mit an einem Zangenschenkel (3) angeordnetem Revolver, welcher Träger von mehreren, durch Revolverdrehung in eine Arbeitsstellung bringbaren Werkzeugen ist, wobei die Werkzeuge mindestens eine Lochpfeife (9) und ein Oberwerkzeug (10) eines Ösenpreßwerkzeuges umfassen, und mit einem am anderen Zangenschenkel (4) angeordneten Gegenwerkzeugträger, welcher einen Amboß (7) als Gegenwerkzeug für die Lochpfeife (10) und ein Unterwerkzeug (8) des Ösenpreßwerkzeuges ausbildet, wobei durch Verlagerung des Gegenwerkzeugträgers (6) Amboß (7) oder Unterwerkzeug (8) in die dem Werkzeug (9, 10) gegenüberliegende Arbeitsstellung bringbar ist. Hierdurch kann die sonst notwendige Verwendung von zwei Werkzeugen hintereinander entfallen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 4437

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	ZA 8 505 237 A (WOLFAARDT) * das ganze Dokument * ----	1-5	A43D100/02 B26F1/36
D, A	DE 94 10 251 U (BOLLMANN GMBH WERKZEUGFABRIK) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A43D B26F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Februar 1998	Soederberg, J	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			