



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 149 668 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2002 Patentblatt 2002/18**

(51) Int Cl.7: **B25B 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.10.2001 Patentblatt 2001/44**

(21) Anmeldenummer: **01108821.8**

(22) Anmeldetag: **09.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Busch, Günter**  
**52396 Heimbach (DE)**  
• **Erlenkeuser, Gerd**  
**40822 Mettmann (DE)**

(30) Priorität: **26.04.2000 DE 10020433**

(74) Vertreter: **Happe, Otto, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt**  
**Meistersingerstrasse 34**  
**45307 Essen (DE)**

(71) Anmelder: **Busch, Günter**  
**52396 Heimbach (DE)**

(54) **Schraubeinsatz für freihand geführte Elektroschrauber**

(57) Bei einem Schraubeinsatz (1) für freihand geführte Elektroschrauber, der an seinem einen Ende einen Schaft (1.2) zum Einsetzen in den Elektroschrauber und an seinem anderen Ende einen sich verjüngenden

Abschnitt (1.1) zum Einsetzen in eine Kreuzschlitzschraube (2) aufweist, wobei der sich verjüngenden Abschnitt (1.1) mit Antriebsstegen (3) versehen ist, sind auf deren Rücken (3.1) und/oder auf deren Flanken (3.2) einzeln stehende Vorsprünge (4) vorgesehen.

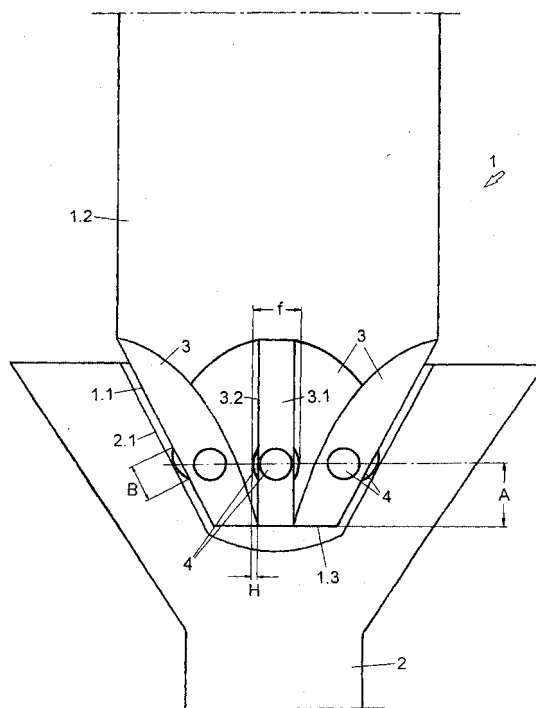


Fig. 1

EP 1 149 668 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 8821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 187 892 A (SIMMONS FREDERICK A) 12. Februar 1980 (1980-02-12) * Ansprüche; Abbildungen 11-21 *	1,2,4,5, 7,8,11	B25B15/00
X	DE 40 29 734 A (WERNER HERMANN WERA WERKE) 26. März 1992 (1992-03-26) * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 4 * * Zusammenfassung; Abbildungen 5,6 *	1,2,4,5	
D,A	GB 2 063 743 A (CROWCROFT P L) 10. Juni 1981 (1981-06-10) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-10; Abbildungen 2,3 *	1,11	
A	DE 94 00 780 U (HAHN WILLI GMBH) 10. März 1994 (1994-03-10) * Ansprüche; Abbildungen *	1,3,4,11	
A	DE 197 20 139 C (HAHN WILLI GMBH) 18. März 1999 (1999-03-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. März 2002</b>	Prüfer <b>Majerus, H</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 01 10 8821

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.

13-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4187892	A	12-02-1980	US	4084478 A	18-04-1978
			AU	522150 B2	20-05-1982
			AU	3379678 A	06-07-1978
			AU	492083 B	17-03-1977
			AU	8475675 A	17-03-1977
			CA	1031197 A1	16-05-1978
			CA	1069737 A2	15-01-1980
			CA	1064654 A2	23-10-1979
			DE	2538139 A1	25-03-1976
			DE	2560448 C2	03-04-1986
			ES	440925 A1	16-06-1977
			ES	455982 A1	16-02-1978
			ES	455983 A1	16-02-1978
			FR	2330905 A1	03-06-1977
			FR	2302799 A1	01-10-1976
			GB	1473969 A	18-05-1977
			IT	1042493 B	30-01-1980
			JP	1058931 C	25-08-1981
			JP	51054152 A	13-05-1976
			JP	55050566 B	18-12-1980
			JP	1198276 C	21-03-1984
			JP	54071500 A	08-06-1979
			JP	58028075 B	13-06-1983
			MX	151362 A	13-11-1984
			NL	7510733 A ,C	16-03-1976
			NZ	178612 A	31-08-1979
			NZ	184198 A	31-08-1979
			SE	434765 B	13-08-1984
			SE	7510131 A	15-03-1976
			SE	446068 B	11-08-1986
			SE	7810813 A	17-10-1978
			US	4151621 A	01-05-1979
DE 4029734	A	26-03-1992	DE	4029734 A1	26-03-1992
GB 2063743	A	10-06-1981	KEINE		
DE 9400780	U	10-03-1994	DE	9400780 U1	10-03-1994
DE 19720139	C	18-03-1999	DE	19720139 C1	18-03-1999

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