



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 060 842 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.12.2000 Patentblatt 2000/52**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(21) Anmeldenummer: **00111749.8**

(22) Anmeldetag: **02.06.2000**

(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: **12.06.1999 DE 19926908**

(71) Anmelder:  
**Adolf Würth GmbH & Co. KG  
74653 Künzelsau (DE)**

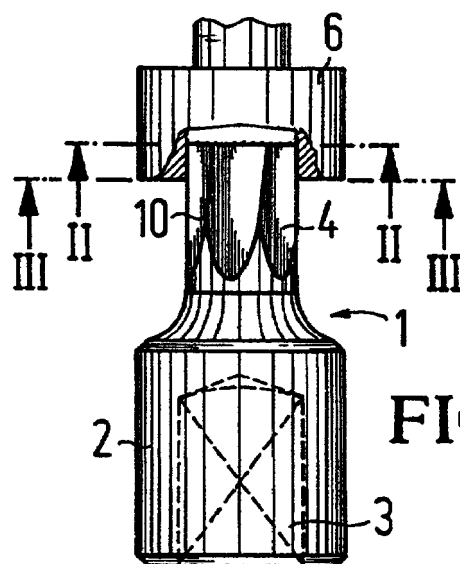
(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung  
verzichtet.**

(74) Vertreter:  
**Patentanwälte  
Ruff, Beier und Partner  
Willy-Brandt-Strasse 28  
70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Übertragungselement zum Übertragen eines Drehmoments**

(57) Ein Element (1) zum Übertragen eines Drehmoments enthält einen Schaft (4) mit einem Eingriffsabschnitt (8), der beispielsweise an einem freien Ende des Schaftes ausgebildet ist. Mit dem Eingriffsabschnitt wird das Element in eine Öffnung (7) eines Bauelements (6) eingesetzt, das mit Hilfe des Übertragungselements verdreht werden soll.

Der Eingriffsabschnitt (8) weist eine über seine Länge konstante Form und Größe seines Querschnitts auf, während sich die Orientierung des Querschnitts über diese Länge ändert. Beispielsweise kann sich die Orientierung in einer Drehrichtung leicht ändern, so dass eine tordierte Form entsteht.



**FIG. 1**

**EP 1 060 842 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 1749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 970 922 A (KRIVEC BERT) 20. November 1990 (1990-11-20) * Spalte 3, Zeile 5-17; Abbildungen *	1-5	B25B15/00
X	US 2 538 350 A (G. H. J. BAULE) 16. Januar 1951 (1951-01-16) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen *	1,2,4, 6-9	
A	US 3 952 618 A (SEAMON PAUL) 27. April 1976 (1976-04-27) * Spalte 1, Zeile 45-60; Abbildungen *	1,2,4,6, 8	
D,A	DE 195 26 631 A (MEEDT OTTO DIPL ING) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25B
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. September 2000</b>	Prüfer <b>Dietz, N</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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 1749

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.

12-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4970922	A	20-11-1990	CA 2006932 A	23-09-1990
US 2538350	A	16-01-1951	KEINE	
US 3952618	A	27-04-1976	KEINE	
DE 19526631	A	30-01-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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