



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.09.2002 Patentblatt 2002/39**

(51) Int Cl.7: **B25F 5/02, B24B 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.05.1999 Patentblatt 1999/20**

(21) Anmeldenummer: **99103025.5**

(22) Anmeldetag: **26.10.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE GB IT NL**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV RO SI**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **19.12.1995 DE 19547332**

(72) Erfinder:  
 • **Wuensch, Steffen**  
**71088 Holzgerlingen (DE)**  
 • **Stierle, Peter**  
**71111 Waldenbuch (DE)**  
 • **Fuchs, Rudolf**  
**73765 Neuhausen (DE)**  
 • **Mueller, Joachim**  
**70597 Stuttgart (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
 nach Art. 76 EPÜ:  
**96934436.5 / 0 868 256**

(54) **Elektrohandwerkzeugmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Handwerkzeugmaschine mit einem aus längsgeteilten Schalen (12, 14) bestehenden Gehäuse (11), das ein Winkelgetriebe mit einer beidenseits gelagerten Abtriebswelle (50) aufnimmt, wird verformungsstabiler als bisher bekannte

Handwerkzeugmaschinen in Schalenbauweise, dadurch daß das Gehäuse (11) aus zwei mit in Arbeitsposition waagrecht verlaufender Teilungsebene zusammengesetzten Gehäuseschalen (12, 14) gebildet wird, wobei die Abtriebswelle (50) in beiden Gehäuseschalen (12, 14) in je einem Lager (40, drehbar gelagert ist.

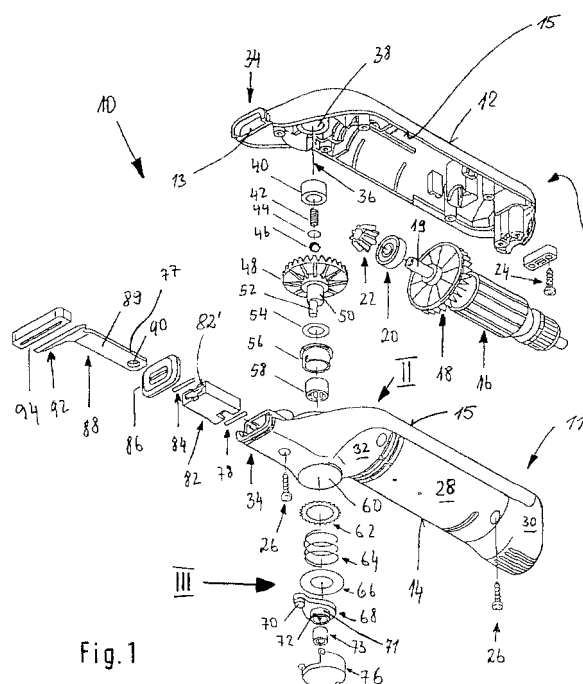


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 3025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 705 980 A (PAPWORTH WALTER A) 12. April 1955 (1955-04-12) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 24; Abbildungen 1,3 *	1	B25F5/02 B24B23/04
Y	WO 94 14574 A (MATRICBROOK PTY LTD ;MITCHELL PETER ERIC (AU)) 7. Juli 1994 (1994-07-07) * Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 20; Abbildung 1 * * Seite 6, Zeile 29 - Zeile 33 *	1,2	
Y	DE 43 42 986 C (METABOWERKE KG) 15. Dezember 1994 (1994-12-15) * das ganze Dokument *	1,2	
A	US 3 203 095 A (NELSON THOMAS F) 31. August 1965 (1965-08-31) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 0 548 717 A (BOSCH GMBH ROBERT) 30. Juni 1993 (1993-06-30) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	3-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B25F B23Q B44D B26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. August 2002</b>	Prüfer <b>Ljungberg, R</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 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 82 (P04C03)

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

EP 99 10 3025

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.

01-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2705980 A	12-04-1955	KEINE	
WO 9414574 A	07-07-1994	AU 5689694 A WO 9414574 A1	19-07-1994 07-07-1994
DE 4342986 C	15-12-1994	DE 4342986 C1	15-12-1994
US 3203095 A	31-08-1965	BE 651045 A BE 651069 A CH 422245 A CH 416971 A DE 109589 C FI 41811 B GB 1041615 A GB 1041617 A NL 6408274 A NL 6408483 A SE 308462 B SE 317301 B	16-11-1964 16-11-1964 15-10-1966 15-07-1966 31-10-1969 07-09-1966 07-09-1966 01-02-1965 01-02-1965 10-02-1969 10-11-1969
EP 0548717 A	30-06-1993	DE 9116580 U1 EP 0548717 A1	18-02-1993 30-06-1993

EPO FORM P0461

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