

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 916 456 A3

(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

(30) Priorität: 19.12.1995 DE 19547332

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

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

(72) Erfinder:

- Wuensch, Steffen
71088 Holzgerlingen (DE)
- Stierle, Peter
71111 Waldenbuch (DE)
- Fuchs, Rudolf
73765 Neuhausen (DE)
- Mueller, Joachim
70597 Stuttgart (DE)

(54) Elektrohandwerkzeugmaschine

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

Handwerkzeugmaschinen in Schalenbauweise, dadurch daß das Gehäuse (11) aus zwei mit in Arbeitsposition waagerecht 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.

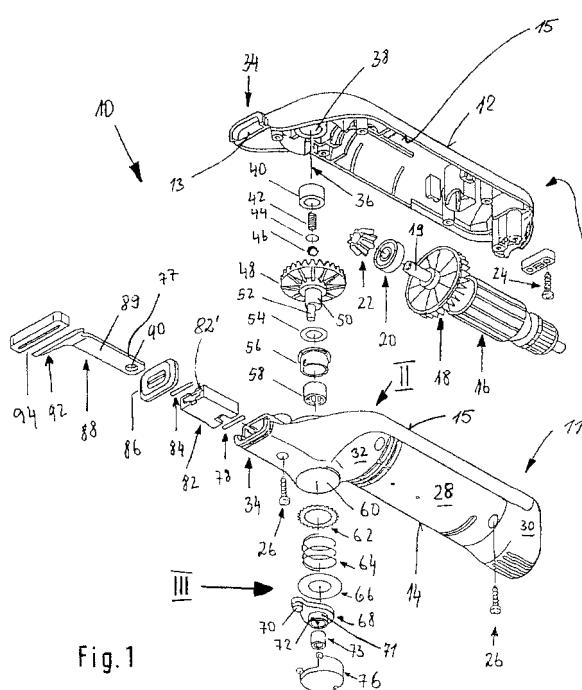


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</p> <p>B25F B23Q B44D B26B</p>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	1. August 2002		Ljungberg, R
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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 WO	5689694 A 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 BE CH CH DE FI GB GB NL NL SE SE	651045 A 651069 A 422245 A 416971 A 109589 C 41811 B 1041615 A 1041617 A 6408274 A 6408483 A 308462 B 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 EP	9116580 U1 0548717 A1	18-02-1993 30-06-1993	