(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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(21) Anmeldenummer: **99103025.5**

(22) Anmeldetag: **26.10.1996**

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

(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 beidenends 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.

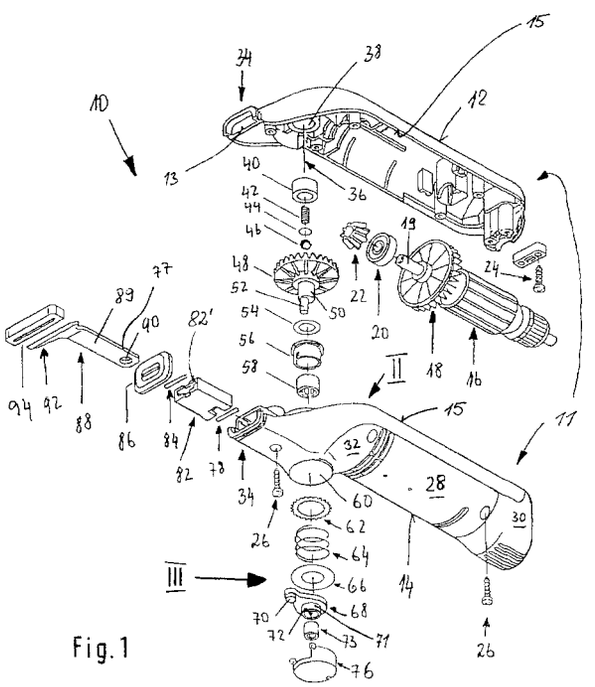


Fig.1

EP 0 916 456 A3

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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	1. August 2002	Ljungberg, R

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

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

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

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	19-07-1994
			WO	9414574 A1	07-07-1994
DE 4342986	C	15-12-1994	DE	4342986 C1	15-12-1994
US 3203095	A	31-08-1965	BE	651045 A	16-11-1964
			BE	651069 A	16-11-1964
			CH	422245 A	15-10-1966
			CH	416971 A	15-07-1966
			DE	109589 C	
			FI	41811 B	31-10-1969
			GB	1041615 A	07-09-1966
			GB	1041617 A	07-09-1966
			NL	6408274 A	01-02-1965
			NL	6408483 A	01-02-1965
			SE	308462 B	10-02-1969
			SE	317301 B	10-11-1969
EP 0548717	A	30-06-1993	DE	9116580 U1	18-02-1993
			EP	0548717 A1	30-06-1993

EPO FORM P0461

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