


**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**


 Anmeldenummer: **87105430.0**


 Int. Cl.4: **B 24 B 23/06**


 Anmeldetag: **13.04.87**


 Priorität: **14.04.86 DE 8610076 U**  
**08.09.86 DE 8624012 U**


 Anmelder: **Jörg, Hermann-Josef, Zum Seifer Wald 5, D-5241 Molzheim (DE)**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.10.87**  
**Patentblatt 87/43**

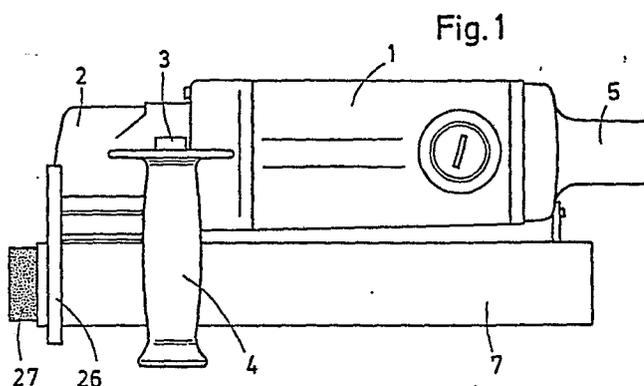

 Erfinder: **Jörg, Hermann-Josef, Zum Seifer Wald 5, D-5241 Molzheim (DE)**


 Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE LI**


 Vertreter: **Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER-MEY Hammerstrasse 2, D-5900 Siegen 1 (DE)**


**Bandschleifmaschine.**


 Um eine leicht zu handhabende und einfach aufgebaute, wirkungsvolle Bandschleifmaschine zu erhalten, wird ein Elektromotor (1) mit angeflanschem reduzierendem Winkelgetriebe (2) benutzt, auf dessen Abtriebswelle eine mit einer starken elastischen Schicht (8) versehene Treibrolle (9) angeordnet ist. Gegenüber dieser Treibrolle ist eine Spannrolle (17) gelagert, die einen wesentlich geringeren Durchmesser aufweist als die Treibrolle, und deren Achse gegenüber der der Spannrolle vorgespannt verschiebbar oder schwenkbar angeordnet ist, und die sich darüber hinaus einstellbar gegen deren Achse schwenken läßt. Die Verschiebung oder das Schwenken unter Annäherung an die Treibrolle verringert die Distanz zwischen Treib- und Spannrolle, so daß das Schleifband (27) leicht austauschbar ist, wobei nach Freigabe durch die Vorspannung die Spannrolle (17) wieder in die durch das Schleifband gegebene Schleife spannend eingreift. Das einstellbare Schwenken gestattet ein Stabilisieren des Umlaufes des Schleifbandes, so daß eine leicht bedienbare und justierbare Bandschleifmaschine entsteht, bei der der Belag (8) der Treibrolle (9) gleich als an der Schleifstelle wirksame Arbeitsunterlage dient.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0241892

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-1 652 197 (SCHMID & WEZEL) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 14; Figuren 1,2 *	1	B 24 B 23/06
A	---	2,5,7,9,10	
Y	US-A-3 334 447 (LEVEQUE) * Spalte 4, Zeilen 46,47; Spalte 5, Zeilen 13-26; Figuren 1,4,10 *	1	
A	---	11	
A	DE-U-1 628 783 (DAIMLER-BENZ) * Ansprüche 1,5,6; Seite 7; Figuren 1,2 *	1,14	
A	DE-U-7 109 286 (STOLL) * Seiten 7-11; Figuren 1-3,6 *	1,5,6	
A	US-A-4 368 597 (FLECKENSTEIN) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 10; Figuren 1-4 *	1,5,6,11	
A	GB-A- 823 199 (SOC. NAT. D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION) * Seite 2; Figuren 1-3 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 24 B 21/00 B 24 B 23/00
A	US-A-4 178 723 (FLECKENSTEIN et aT.) * Anspruch 1; Figuren 1,2 *	15	
P,X	DE-U-8 610 076 (JOERG) * gesamtes Dokument *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-04-1989	Prüfer MARTIN A E W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)