

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88119935.0**

51 Int. Cl.⁵: **B24B 13/005**

22 Anmeldetag: **30.11.88**

30 Priorität: **24.12.87 DE 3744116**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.07.89 Patentblatt 89/27

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH ES FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.08.90 Patentblatt 90/35**

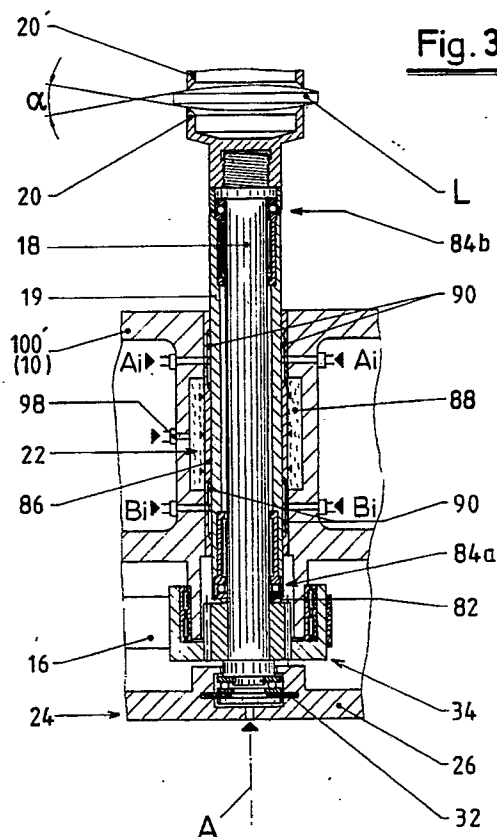
71 Anmelder: **Wilhelm Loh Wetzlar**
Optikmaschinen GmbH & Co. KG
Friedenstrasse 26 Postfach 2069
D-6330 Wetzlar(DE)

72 Erfinder: **Brück, Erhard**
Kinzenbacher Strasse 37
D-6301 Heuchelheim(DE)

74 Vertreter: **Missling, Arne, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Bismarckstrasse 43
D-6300 Giessen(DE)

54 **Vorrichtung zum Zentrieren von optischen Linsen für die mechanische Halterung insbesondere beim Randschleifen und Facettieren.**

57 Zum Zentrieren von optischen Linsen für die mechanische Halterung, insbesondere beim Randschleifen und Facettieren, dient eine Vorrichtung mit einem Gehäuse (10), in dem eine geteilte Antriebswelle (14, 14') mit Drehmomentteiler (50) gelagert ist. Dadurch werden zwei in Achsrichtung (A) fluchtende Zentrierspindeln (18, 18') motorisch angetrieben, deren einander zugewandte Enden Spannglocken (20, 20') tragen, zwischen denen eine Linse (L) ausricht- und einspannbar ist. Zumindest für die untere Spannschindel ist ein Luftlager vorhanden, das über achsparallele und/oder teilingförmige Kanäle (90) mit Steueröffnungen (A, B) druckluftbeaufschlagbar ist. Insbesondere können zwei sich diametral gegenüberliegende Luftpolsterfelder mit Druck beaufschlagt werden. Die Spannschindel (18) ist dann leichtgängig axial bewegbar, wobei ein Membrankolben (32) eine sehr fein dosierbare Zustellung ermöglicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 9935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-2756407 (PRONTOR-WERK ALFRED GAUTHIER GMBH) * Seite 5, Zeilen 22 - 24; Anspruch 1; Figuren * ----	1, 2	B24B13/005
Y	US-A-3599377 (R.C.DARTNELL) * Spalte 2, Zeilen 12 - 29; Ansprüche 1, 2, 5; Figuren * -----	1, 2	
A		9, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26 JUNI 1990	Prüfer VAGLIENTI G. L. M.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			