



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **86106659.5**


 Int. Cl.³: **G 10 K 11/28**

G 10 K 11/30, G 10 K 11/36


 Anmeldetag: **14.05.86**



 Priorität: **24.06.85 DE 3522491**



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.02.87 Patentblatt 87/6


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **29.03.89**



 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL

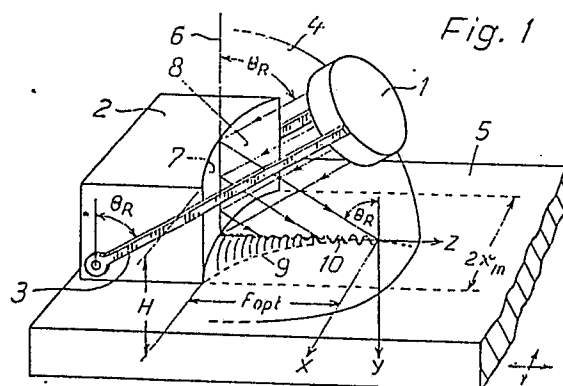

 Anmelder: **ERNST LEITZ WETZLAR GMBH**
Ernst-Leitz-Strasse 30 Postfach 20 20
D-6330 Wetzlar 1(DE)


 Erfinder: **Atalar, Abdulla, Dr.**
Gökdere Sok. 5/6 Y. Ayranci
Ankara, 06550(TR)


 Erfinder: **Köymen, Hayrettin, Dr.**
Güniz Sok. 34/10 Kavaklıdere
Ankara(TR)


Akustische Fokussierungsanordnung.


 Eine akustische Linsenanordnung mit mindestens einem Wandler zur Erzeugung und/oder zum Empfang eines ebenen Schallwellenfeldes, Mitteln zum Fokussieren des Schallwellenfeldes in einem Objektbereich und mindestens einem Medium zum verlustarmen Übertragen des Schallwellenfeldes zwischen dem Wandler, den Mitteln zum Fokussieren und dem Objektbereich zeichnet sich dadurch aus, daß dem Wandler (1) gegenüberliegend eine von dem Schallwellenfeld (8) beschallte Zylinderfläche (7) vorgesehen ist, deren Längsachse (6) gegenüber der Normalenrichtung auf dem Schallwellenfeld (8) so geneigt ist, daß in einer Stellung der Längsachse (6) normal zur Oberfläche (5) des Objektbereichs die dort auftreffenden Schallstrahlen einen kritischen Winkel θ_R mit der Normalen auf der Objektoberfläche bilden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0210358

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	APPLIED PHYSICS LETTERS, Band 42, Nr. 5, 1. März 1983, Seiten 412-413, American Institute of Physics, New York, US; I.R. SMITH et al.: "Confocal surface acoustic wave microscopy" * Figur 2 * ---	1	G 10 K 11/28 G 10 K 11/30 G 10 K 11/36
A,D	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Band 55, Nr. 1, 1. Januar 1984, Seiten 75-79, American Institute of Physics, New York, US; B. NONGAILLARD et al.: "A new focusing method for nondestructive evaluation by surface acoustic wave" * Figur 1 * ---	1	
A,D	US-A-4 028 933 (LEMONS et al.) ---		
A,D	EP-A-0 155 504 (E. LEITZ WETZLAR GmbH) & DE-A-3 409 929 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 10 K G 01 N G 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-01-1989	Prüfer ANDERSON A. TH.
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	