



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **94110272.5**

⑮ Int. Cl. 6: **H01J 49/40, H01J 49/10,
H01J 49/02**

⑯ Anmeldetag: **01.07.94**

⑰ Priorität: **02.07.93 DE 4322104**

Anmelder: **Bergmann, Thorald, Dr.**
Buchenweg 9a
D-82441 Ohlstadt (DE)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.01.95 Patentblatt 95/02

⑯ Erfinder: **Bergmann, Thorald, Dr.**
Buchenweg 9a
D-82441 Ohlstadt (DE)

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE

⑷ Vertreter: **Schütz, Peter, Dipl.-Ing.**
Dr. Dieter von Bezold
Dipl.-Ing. Peter Schütz
Dipl.-Ing. Wolfgang Heusler
Briener Strasse 52
D-80333 München (DE)

⑵ Anmelder: **Bergmann, Eva Martina**
Buchenweg 9a
D-82441 Ohlstadt (DE)

⑷ **Detektor für Flugzeit-Massenspektrometer mit geringen Flugzeitfehlern bei gleichzeitig gosser Öffnung.**

⑷ Durchlaufen Ionen im Detektor eines Flugzeit-Massenspektrometers inhomogene Felder, so kann der Fall auftreten, daß verschiedene Flugbahnen(11) unterschiedliche Zeiten vom Eintrittsfenster bis zur Ionen-Elektronen-Konversionsfläche(3) benötigen. Diese Flugzeitfehler lassen sich durch geeignete Verformung der Konversionsfläche(3) verringern.

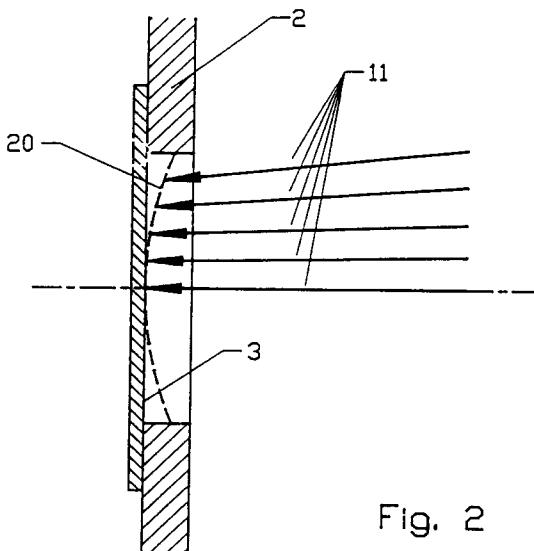


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 0272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-25 34 796 (MAX PLANCK GESELLSCHAFT) 10.Februar 1977	1,2,4,8	H01J49/40 H01J49/10 H01J49/02
A	* Seite 2, Zeile 19 - Zeile 25 * * Seite 5, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 8 * ---	3,9,10	
X	DATABASE WPI Section EI, Week 8848 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class S03, AN 88-344396 & SU-A-1 274 547 (AS ANALYT INSTRM IN) , 30.April 1988 * Zusammenfassung * ---	3	
A,D	WO-A-92 19367 (APPLIED BIOSYSTEMS) 12.November 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen 4A-4B * -----	1-5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
H01J			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28.September 1995		Hulne, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		