

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 676 792 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.1996 Patentblatt 1996/02

(51) Int. Cl.⁶: **H01J 49/02**, H01J 49/06,
H01J 49/14, H01J 37/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.1995 Patentblatt 1995/41

(21) Anmeldenummer: 95104594.7

(22) Anmeldetag: 29.03.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI

(30) Priorität: 05.04.1994 AT 700/94

(71) Anmelder: Atomika Instruments GmbH
D-85764 Oberschleissheim (DE)

(72) Erfinder:

- Rauch, Waldemar
D-84034 Landshut (DE)
- Bassi, Davide
I-38050 Povo (Trento) (IT)

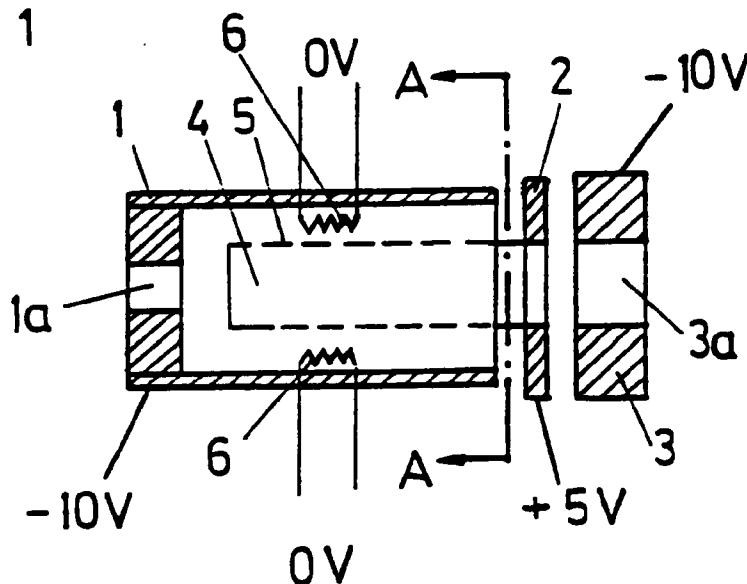
(74) Vertreter: Torggler, Paul, Dr. et al
A-6020 Innsbruck (AT)

(54) Ionentechnische Vorrichtung

(57) Ionentechnische Vorrichtung mit einem Innenraum und zumindest zwei auf unterschiedliches elektrisches Potential legbaren Blenden, wobei die ionentechnische Vorrichtung (11) in einer ersten Betriebsart außerhalb der Vorrichtung (11) erzeugte, durch

ihren Innenraum (4) geführte Ionen mittels der Blenden (1,2,3) fokussiert und daß die ionentechnische Vorrichtung (11) eine in einer zweiten Betriebsart einschaltbare Einrichtung (5,6) zum Bilden von Ionen in ihrem Innenraum (4) aufweist.

Fig. 1



EP 0 676 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 4594

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-5 101 105 (FENSELAU CATHERINE ET AL) 31.März 1992 * Spalte 7, Zeile 4 - Zeile 44 * ---	1, 11, 12	H01J49/02 H01J49/06 H01J49/14 H01J37/02
A	EP-A-0 324 247 (EATON CORP) 19.Juli 1989 * Spalte 6, Absatz 1-3 * ---	1, 11, 12	
A	US-A-4 916 311 (FUZISHITA NAOMITSU ET AL) 10.April 1990 * Anspruch 1 * * Spalte 11, Zeile 15 - Spalte 12, Zeile 21 * ---	1, 11, 12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009 no. 106 (E-313) ,10.Mai 1985 & JP-A-59 230246 (SHIMAZU SEISAKUSHO KK) 24.Dezember 1984, * Zusammenfassung * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01J
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13.November 1995	Prüfer Hulne, S
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 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	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)