

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: **84400707.0**

Int. Cl.⁴: **H 01 J 49/30**
H 01 J 49/32

Date de dépôt: **10.04.84**

Priorité: **19.04.83 FR 8306375**

Date de publication de la demande:
21.11.84 Bulletin 84/47

Date de publication différée du rapport de
recherche: **23.04.86**

Etats contractants désignés:
DE GB

Demandeur: **CAMECA**
103, Boulevard Saint-Denis
F-92400 Courbevoie(FR)

Inventeur: **Slodzian, Georges**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

Inventeur: **Lorin, Jean-Claude**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

Inventeur: **Dennebouy, Roger**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

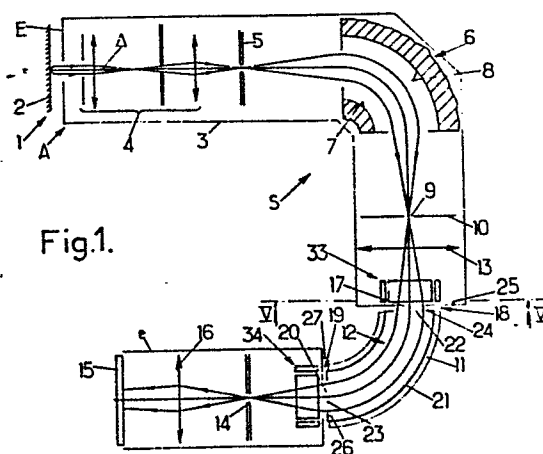
Inventeur: **Chaintreau, Marcel**
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

Mandataire: **Turlègue, Clotilde et al,**
THOMSON-CSF SCPI 19, avenue de Messine
F-75008 Paris(FR)

Perfectionnements apportés aux spectromètres de masse.

Spectromètre de masse comportant une source d'ions (1), des moyens d'accélération (A) propres à communiquer aux ions une énergie dépendant essentiellement de leur charge électrique, des moyens (11) pour établir dans un secteur (12) un champ magnétique orthogonal au plan de la trajectoire des ions pour incurver cette trajectoire, et des moyens (15) pour détecter des ions. On prévoit à l'entrée (17) du secteur magnétique (12), des moyens électrostatiques (18) propres à modifier la vitesse tangentielle des ions, et donc leur énergie, d'une manière telle que des ions de masses différentes puissent, à des instants différents, suivre la même trajectoire incurvée dans le secteur magnétique (12).

Application, notamment, aux spectromètres de masse à double focalisation.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0125950
Numéro de la demande

EP 84 40 0707

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 3
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	US-A-3 866 042 (J. VASTEL) * Figure 1 * -----	1,6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 22-01-1986	Examineur GALANTI M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	