

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: 84401699.8

⑤① Int. Cl.⁴: H 05 H 7/00

㉔ Date de dépôt: 21.08.84

③① Priorité: 02.09.83 FR 8314090

④③ Date de publication de la demande:
03.04.85 Bulletin 85/14

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: 02.05.85

⑧④ Etats contractants désignés:
DE GB NL

⑦① Demandeur: C.G.R. MeV
Route de Guyancourt
F-78530 Buc(FR)

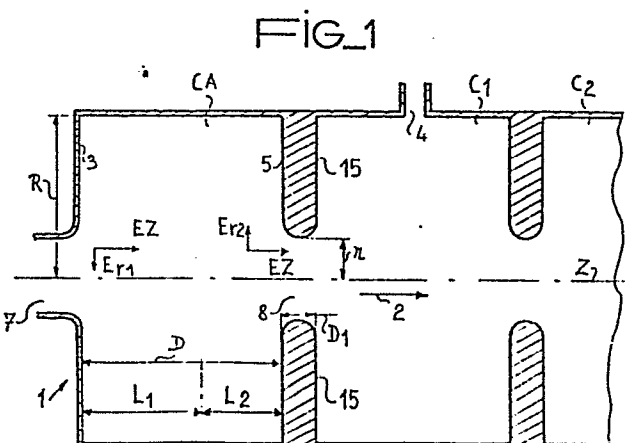
⑦② Inventeur: Tronc, Dominique
THOMSON-CSF SCPI 173, bld Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

⑦④ Mandataire: Barbin le Bourhis, Joel et al,
THOMSON-CSF SCPI 173, boulevard Haussmann
F-75379 Paris Cedex 08(FR)

⑤④ Structure accélératrice linéaire autofocalisante de particules chargées 8111111).

⑤⑦ L'invention concerne une structure accélératrice linéaire autofocalisante de particules chargées dans laquelle est évité un effet de défocalisation radiale du faisceau de particules, notamment à la sortie d'une première cavité accélératrice (CA) que comporte cette structure (1). La première cavité accélératrice (CA) comporte une face d'entrée (3) et une face de sortie (5) dont l'écartement (D) est formé d'une longueur accélératrice (L₁) plus une longueur supplémentaire (L₂), destinée à retarder l'arrivée des particules à la face de sortie (5).

Une structure selon l'invention permet d'augmenter le rendement d'un accélérateur linéaire de particules chargées, grâce à un agencement simple et peu coûteux de la première cavité (CA) de cette structure.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0136216

Numéro de la demande

EP 84 40 1699

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
A	US-A-4 211 954 (D.A. SWENSON) * Abrégé; colonne 7, ligne 63 - colonne 8, ligne 4 *	1	H 05 H 7/00
A	US-A-2 770 775 (M.L. GOOD) * Colonne 3, lignes 15-73; colonne 5, lignes 1-21; figure 3 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			H 05 H
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 10-12-1984	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	