

Title (en)

Manufacturing process for an ionisation chamber multidetector and multidetector obtained thereby.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Multidetektors mit Ionisationskammern und durch dieses Verfahren erzeugter Multidetektor.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un multidétecteur à chambres d'ionisation et multidétecteur obtenu par ce procédé.

Publication

EP 0187088 A1 19860709 (FR)

Application

EP 85402457 A 19851210

Priority

FR 8419188 A 19841214

Abstract (en)

[origin: US4715917A] The invention relates to a process for the production of a multidetector with ionization chambers and to the multidetector obtained by this process. The partitions of the ionization chambers of the multidetector are maintained with respect to one another and transported together by means of a tool above a bath of resin to be polymerized. Following the hardening of the resin, the detector has resin bases. For containing the resin bath, the invention provides for the production of a mould cut in a solid resin block, which permits handling throughout the process without any risk of deterioration.

Abstract (fr)

Invention à pour objet un procédé de fabrication d'un multidétecteur à chambres d'ionisation et le multidétecteur obtenu par ce procédé. Les cloisons (22) des chambres d'ionisation du multidétecteur sont maintenues les unes par rapport aux autres et transportées ensemble au moyen d'un outil au-dessus d'un bain de résine à polymériser. Après durcissement de la résine le détecteur comporte donc des socles (2) en résine. Pour contenir le bain de résine l'invention prévoit de réaliser un moule taillé dans un bloc de résine massif. Ceci en autorise la manutention tout au long du procédé sans risque de détérioration. Le démoulage est supprimé.

IPC 1-7

H01J 47/02

IPC 8 full level

H01J 47/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 47/02 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1052** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1064** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1082** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0046125 A2 19820217 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]
- [A] US 4283817 A 19810818 - COTIC DENNIS J
- [A] DE 3248184 A1 19840503 - YOKOGAWA HOKUSHIN ELECTRIC [JP]
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 163 (P-290) [1600], 27 juillet 1984, page 15 P 290; & JP - A - 59 58 379 (SHIMAZU SEISAKUSHO K.K.) 04.04.1984

Cited by

EP1367603A3; CN104414676A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0187088 A1 19860709; FR 2574989 A1 19860620; FR 2574989 B1 19870109; US 4715917 A 19871229

DOCDB simple family (application)

EP 85402457 A 19851210; FR 8419188 A 19841214; US 80773285 A 19851211