

Title (en)

BEAM TUBE FOR BRINGING OUT X-RAY LIGHT.

Title (de)

STRAHLROHR ZUM AUSKOPPELN VON RÖNTGENLICHT.

Title (fr)

TUBE A FAISCEAU POUR LE DECLENCHEMENT DE LUMIERE DE RAYONS X.

Publication

EP 0187786 A1 19860723 (DE)

Application

EP 85903226 A 19850708

Priority

DE 3425146 A 19840707

Abstract (en)

[origin: WO8600752A1] Beam tube for bringing out X-ray light from an ultra high vacuum area (UHV) of an X radiation source, wherein is maintained a high to ultra high vacuum, in a second area. The present beam tube is characterized in that it is separated into two areas (A,B) between which there is arranged a membrane sealingly separating the area (A) connected to the X radiation source from the second area (B), but which is still substantially permeable to X ray light. In a preferred embodiment, the membrane is made of a material having a low mass member, for example, silicon or aluminum.

Abstract (fr)

Tube à faisceau pour le déclenchement de lumière à rayons X provenant d'une zone d'ultravide d'une source de rayonnement X, où est maintenu un vide poussé jusqu'à un ultravide, dans une seconde zone. Le présent tube à faisceau est caractérisé par le fait qu'il est séparé en deux zones (A, B) entre lesquelles est placée une membrane séparant de manière étanche la zone (A) reliée à la source de rayonnement X de la seconde zone (B), mais qui est pourtant pratiquement perméable à la lumière de rayons X. Dans un mode préférentiel de réalisation, la membrane est formée d'un matériau de faible nombre massique, par exemple du silicium ou de l'aluminium.

IPC 1-7

H01J 35/18; H05G 1/02

IPC 8 full level

H05H 13/04 (2006.01); **H01J 35/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05H 7/001 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8600752A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8600752 A1 19860130; DE 3425146 A1 19860116; EP 0187786 A1 19860723; JP S62501110 A 19870430

DOCDB simple family (application)

DE 8500236 W 19850708; DE 3425146 A 19840707; EP 85903226 A 19850708; JP 50322185 A 19850708