

Title (en)  
DEVICE FOR MICROSCANNING AND INFRARED CAMERA PROVIDED WITH SUCH DEVICE.

Title (de)  
Vorrichtung für Mikroabtastung und Infrarotkamera ausgestattet mit einer solchen Vorrichtung.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MICROBALAYAGE ET CAMERA INFRAROUGE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF.

Publication  
**EP 0611454 A1 19940824 (FR)**

Application  
**EP 93900234 A 19921106**

Priority  
• FR 9113811 A 19911108  
• FR 9201039 W 19921106

Abstract (en)  
[origin: WO9309463A1] The invention relates to a microscanning device for deviating periodically a convergent beam. The device according to the invention is comprised of an assembly (33) consisting of an even number of thin blades (21-28) which are opposite by pairs, and forming a regular polygon. The assembly has a symmetry axis (\$g(D)\$), arranged perpendicularly to the direction (\$R\_m\$) of the convergent beam (\$F\_C\$), and is actuated with a uniform rotation motion about the axis (\$g(D)\$). The invention applies to the microscanning in one or two directions, according to the cross-sectional shape of the thin blades, for bidimensional sensors of infrared cameras.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de microbalayage pour dévier périodiquement un faisceau convergent. Le dispositif selon l'invention se compose d'un assemblage (33) composé d'un nombre pair de lames minces (21 à 28) deux à deux opposées, formant un polygone régulier. L'assemblage possède un axe de symétrie (DELTA), disposé perpendiculairement à la direction (\$R\_m\$) du faisceau convergent (\$F\_C\$), et est animé d'un mouvement de rotation uniforme autour de l'axe (DELTA). L'invention s'applique au microbalayage selon une ou deux directions, selon la forme du profil des lames minces, pour des détecteurs bidimensionnels des caméras infrarouges.

IPC 1-7  
**G02B 26/10**; **G02B 26/08**; **H04N 5/31**; **H04N 3/02**

IPC 8 full level  
**G02B 26/10** (2006.01); **H04N 3/09** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G02B 26/108** (2013.01); **H04N 3/09** (2013.01); **H04N 25/48** (2023.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9309463 A1 19930513**; EP 0611454 A1 19940824; FR 2683639 A1 19930514; FR 2683639 B1 19940218

DOCDB simple family (application)  
**FR 9201039 W 19921106**; EP 93900234 A 19921106; FR 9113811 A 19911108