

Title (en)  
ENDOCARDIAL MAPPING APPARATUS.

Title (de)  
GERÄT ZUR ENDOKARDIAL-MESSUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE ENDOCARDIAQUE.

Publication  
**EP 0621760 A1 19941102 (EN)**

Application  
**EP 93902396 A 19930115**

Priority  
• GB 9200838 A 19920115  
• GB 9300096 W 19930115

Abstract (en)  
[origin: WO9313708A1] Apparatus for mapping left ventricular endocardial activation during surgery provides a jointed support arm (12, 14, 16) for an electrode probe (24). The relative position of the probe is determined by measuring movement about the arm joints (18, 20, 22), and it is displayed automatically on a monitor throughout surgery together with the positions and relative timings of recorded electrograms, and anatomical reference points. On completion of a mapping procedure, the electrode probe may be substituted by a cryosurgical device, which may be returned to the required position on the map for the purposes of cryo-ablation.

Abstract (fr)  
Dispositif servant à établir la cartographie de l'activation endocardiaque ventriculaire gauche pendant une opération chirurgicale et comportant un bras de support articulé (12, 14, 16) pour une sonde à électrodes (24). La position relative de la sonde est déterminée au moyen de la mesure du déplacement autour des articulations du bras (18, 20, 22) et est affichée automatiquement sur un appareil de contrôle tout au long de l'opération chirurgicale avec les positions et les durées relatives des électrocardiogrammes enregistrés, ainsi qu'avec les points de références anatomiques. Lorsqu'on effectue une procédure de cartographie, on peut substituer la sonde à électrodes par un dispositif cryochirurgical qu'on peut faire revenir à la position souhaitée sur la carte dans le but de procéder à une cryo-ablation.

IPC 1-7  
**A61B 5/042**; **A61B 19/00**

IPC 8 full level  
**A61B 5/296** (2021.01); **A61B 18/02** (2006.01); **A61B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61B 5/283** (2021.01 - EP US); **A61B 18/02** (2013.01 - EP); **A61B 90/50** (2016.02 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 9313708A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9313708 A1 19930722**; EP 0621760 A1 19941102; GB 9200838 D0 19920311; JP H07506012 A 19950706

DOCDB simple family (application)  
**GB 9300096 W 19930115**; EP 93902396 A 19930115; GB 9200838 A 19920115; JP 51229593 A 19930115