

Title (en)
CRYOSURGICAL APPARATUS.

Title (de)
KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT.

Title (fr)
APPAREIL CRYOCHIRURGICAL.

Publication
EP 0611294 A1 19940824 (EN)

Application
EP 92922620 A 19921103

Priority
• GB 9123415 A 19911105
• GB 9202028 W 19921103

Abstract (en)
[origin: WO9308751A1] A cryosurgical probe has an elongate housing with a tip region (12) at one end, a first passageway (20) extending from an inlet for cryogen to the tip region and a second passageway (24) extending from the tip region to an outlet to exhaust. An insulating jacket (28) is provided, which may be air filled or partially evacuated, to insulate at least part of the external surface of the probe housing remote from the tip region in order to ensure that that part of the surface does not become frozen. Damage to tissue outside the area to be treated is thereby minimised, even in cases where the probe is inserted deeply into the tumour.

Abstract (fr)
Sonde cryochirurgicale constituée d'un boîtier allongé comprenant une partie de pointe (12) située à une extrémité, un premier passage (20) s'étendant depuis un orifice d'entrée pour le cryogène jusqu'à la zone de pointe et un deuxième passage (24) s'étendant depuis la partie de pointe jusqu'à un orifice de sortie. Une gaine protectrice (28) est prévue, cette dernière pouvant être remplie d'air ou partiellement sous vide; ladite gaine protectrice sert à isoler au moins une partie de la surface extérieure du boîtier de la sonde qui se trouve éloignée de la partie de pointe afin d'assurer que cette partie de la surface extérieure ne puisse geler. On minimise ainsi le risque que des tissus n'appartenant pas à la zone devant être traitée soient endommagés, même dans des cas où la sonde pénètre profondément dans la tumeur.

IPC 1-7
A61B 17/36

IPC 8 full level
A61B 18/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 18/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9308751A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9308751 A1 19930513; EP 0611294 A1 19940824; GB 9123415 D0 19911218; JP H07503624 A 19950420

DOCDB simple family (application)
GB 9202028 W 19921103; EP 92922620 A 19921103; GB 9123415 A 19911105; JP 50826392 A 19921103