

Title (en)  
TISSUE SCRAPER ELEMENT FOR MEDICAL USE.

Title (de)  
GEWEBESCHABERELEMENT FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE.

Title (fr)  
ELEMENT DE RACLAGÉ DE TISSUS A USAGE MEDICAL.

Publication  
**EP 0566565 A1 19931027 (EN)**

Application  
**EP 91902473 A 19901214**

Priority  
• CA 2098403 A 19901214  
• US 9007506 W 19901214

Abstract (en)  
[origin: CA2098403A1] 2098403 9210139 PCTABS00013 Tissue scraper element for medical use in extracting undesired body tissue, e.g. a natural eye lens, by mechanical vibratory contact to disintegrate the tissue and by accompanying flushing fluid flow removal of the disintegrated tissue from the tissue site, the element including a longitudinal shank whose base end in use is mounted on a hand held instrument for longitudinal back and forth vibratory movement, and whose free end terminates in a tip extending crosswise of the shank longitudinal axis. The shank has an internal flow passage, and the tip terminates in a laterally outwardly directed scraper edge and has an internal flow channel communicating the shank passage with a mouth adjacent the scraper edge. Upon contacting the scraper edge against the undesired tissue in a direction crosswise of the shaft longitudinal axis, while subjecting the shank and tip to such vibratory movement and accompanying flushing fluid flow via the tip mouth, the tissue will be disintegrated and removed.

Abstract (fr)  
Elément de raclage de tissus à usage médical servant à extraire des tissus corporels indésirables, par exemple, le cristallin oculaire, par contact vibratoire mécanique pour désintégrer le tissu et par élimination de son site, à l'aide d'un écoulement concomitant de fluide de rinçage, du tissu désintégré. L'élément comporte une tige allongée dont l'extrémité de base se fixe, en utilisation, sur un instrument à main pour effectuer un mouvement vibratoire de va-et-vient longitudinal, et dont l'extrémité libre se termine en pointe s'étendant dans le sens de la largeur de l'axe longitudinal de la tige. La tige comporte un passage d'écoulement intérieur et la pointe se termine en racloir dirigé latéralement vers l'extérieur et possède un passage d'écoulement intérieur faisant communiquer le passage de la tige avec une ouverture contiguë au racloir. On désintègre et on supprime le tissu indésirable par contact avec le bord du racloir dans le sens de la largeur de l'axe longitudinal de la tige, tout en soumettant ladite tige et la pointe à un mouvement vibratoire et à un écoulement concomitant de fluide de rinçage par l'intermédiaire de l'ouverture de la pointe.

IPC 1-7  
**A61B 17/20**

IPC 8 full level  
**A61F 9/007** (2006.01); **A61B 17/32** (2006.01); **A61M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61F 9/00745** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**CA 2098403 A1 19920615**; EP 0566565 A1 19931027; EP 0566565 A4 19940720

DOCDB simple family (application)  
**CA 2098403 A 19901214**; EP 91902473 A 19901214