

Title (en)
MICROSURGICAL INSTRUMENT FOR USE AS GRIPPER OR SCISSORS.

Title (de)
MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR ANWENDUNG ALS PINZETTE ODER SCHERE.

Title (fr)
INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL A USAGE DE PINCE OU DE CISEAUX.

Publication
EP 0259422 A1 19880316 (FR)

Application
EP 87901525 A 19870318

Priority
FR 8603828 A 19860318

Abstract (en)
[origin: WO8705484A1] The disclosed instrument comprises two rigid longitudinal arms (1 and 2) reciprocally articulated about a transverse axis (7) at their respective proximal extremities (5, 6) whereas their respective distal extremities (22 and 23) are appropriate to cooperate in a gripping or cutting action ; the arms (1 and 2) present respective regions of manual operation (8 and 9) between the articulation axis (7) and their respective distal extremities (22 and 23) as well as means (78) for elastically acting on the arms (1 and 2) in a relative rotational motion in a mutual spacing direction from their distal extremities (22 and 23). Application to the making of high-precision grippers or scissors, for example for needle-carrying purposes, of grippers with or without claws, scissors for cornea grafting or scissors for other purposes.

Abstract (fr)
Cet instrument comporte deux bras longitudinaux rigides (1 et 2) articulés mutuellement autour d'un axe transversal (7) à leurs extrémités proximales respectives (5, 6) alors que leurs extrémités distales respectives (22 et 23) sont propres à coopérer dans une action de pincement ou de coupe; les bras (1 et 2) présentent des zones respectives d'actionnement manuel (8 et 9) entre l'axe d'articulation (7) et leurs extrémités distales respectives (22 et 23) de même que des moyens (78) de sollicitation élastique des bras (1 et 2) à la rotation relative dans un sens d'écartement mutuel de leurs extrémités distales (22 et 23). Application à la réalisation de pinces ou de ciseaux de grande précision, par exemple à usage de porte-aiguille, de pince avec ou sans griffes, de ciseaux pour greffe de cornée ou de ciseaux d'autres usages.

IPC 1-7
A61B 17/32; **A61B 17/30**

IPC 8 full level
A61B 17/28 (2006.01); **A61B 17/30** (2006.01); **A61B 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61B 17/30 (2013.01 - EP US); **A61B 17/3201** (2013.01 - EP US); **A61B 2017/305** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8705484A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8705484 A1 19870924; EP 0259422 A1 19880316; FR 2595938 A1 19870925; JP S63502884 A 19881027; US 4873979 A 19891017

DOCDB simple family (application)
FR 8700078 W 19870318; EP 87901525 A 19870318; FR 8603828 A 19860318; JP 50190287 A 19870318; US 12807487 A 19871117