

Title (en)
ABDOMINAL-CAVITY EXPANDER.

Title (de)
ABDOMINAL-HÖHLEN-EXPANDER.

Title (fr)
EXPANSEUR DE LA CAVITE ABDOMINALE.

Publication
EP 0579674 A1 19940126 (DE)

Application
EP 92908195 A 19920409

Priority
• DE 9104383 U 19910410
• DE 9106553 U 19910528

Abstract (en)
[origin: WO9218056A1] The abdominal cavity expander for use in endoscopy comprises a rod (12) at the distal end (14) of which at least one pivoting unit (16) is fixed in such a way that its position can be varied from flush alignment with the rod (initial position) to being essentially perpendicular to it (second position). It is further proposed that the pivoting unit and the rod together should form a cylinder corresponding to the internal diameter of a trocar sheath; that the pivoting unit should be spring-loaded; that it should be possible to lock the sealing collar, which forms a ring around the rod, in place; that the expander should have a pivoting unit at each extremity; and that it should have an axial channel (36) for the introduction of a pneumoperitoneum.

Abstract (fr)
L'expandeur de la cavité abdominale prévu pour l'endoscopie se compose d'une tige (12), dont l'extrémité distale (14) comporte au moins un élément pivotant (16) articulé entre une première position en alignement précis avec la tige et une seconde position orientée sensiblement transversalement à la tige. En outre, il est proposé que l'élément pivotant forme avec la tige, un cylindre correspondant au diamètre intérieur d'une gaine de trocart que l'élément pivotant soit maintenu dans une position par un ressort; qu'une plaque étanche en forme d'anneau (22) entourant la tige puisse y être fixée; que l'expandeur dispose à ses deux extrémités longitudinales d'un élément pivotant et qu'il comporte un canal axial (36) pour adapter un pneumopéritonie.

IPC 1-7
A61B 17/02

IPC 8 full level
A61B 1/00 (2006.01); **A61B 17/02** (2006.01); **A61B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 17/0281 (2013.01); **A61B 90/02** (2016.02)

Citation (search report)
See references of WO 9218056A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9106553 U1 19910808; EP 0579674 A1 19940126; JP H06503024 A 19940407; JP H0761331 B2 19950705; WO 9218056 A1 19921029

DOCDB simple family (application)
DE 9106553 U 19910528; EP 9200811 W 19920409; EP 92908195 A 19920409; JP 50765092 A 19920409