

Title (en)  
DISPOSABLE LAVAGE.

Title (de)  
EINMALSPÜLVUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LAVAGE JETABLE.

Publication  
**EP 0549712 A1 19930707 (EN)**

Application  
**EP 91918189 A 19910910**

Priority  
• US 58094590 A 19900911  
• US 60235990 A 19901022

Abstract (en)  
[origin: WO9204059A1] A surgical device (10) has a first cannula (12) formed to define a first channel (13) and a second cannula (70) positioned substantially within the first channel (13) of the first cannula (12). The second cannula (70) is formed to define a second channel (73). Both the first cannula (12) and the second cannula (70) are attached to a conduit piece (20) that defines a first passageway (30) in fluid communication with the first channel (13) of the first cannula (12) and a second passageway (32) in fluid communication with the second channel (73) of the second cannula (70). A third passageway (34) defined by the conduit piece (20) is in fluid communication with the first channel (13) of the first cannula (12). The second passageway (32) is covered by a seal (80) that permits insertion of an instrument (90) therethrough while limiting undesired fluid flow.

Abstract (fr)  
Un instrument chirurgical (10) possède une première canule (12) conçue pour définir un premier canal (13) et une deuxième canule (70) sensiblement placée à l'intérieur du premier canal (13) de la première canule (12). La deuxième canule (70) est conçue pour définir un deuxième canal (73). La première canule (12) et la deuxième canule (70) sont fixées à un élément de conduite (20) qui définit un premier passage (30) communiquant par fluide avec le premier canal (13) de la première canule (12) et un deuxième passage (32) communiquant par fluide avec le deuxième canal (73) de la deuxième canule (70). Un troisième passage (34) défini par l'élément de conduite (20) communique par fluide avec le premier canal (13) de la première canule (12). Le deuxième passage (32) est recouvert par une garniture étanche (80) permettant d'y insérer un instrument (90) tout en limitant un écoulement de fluide indésirable.

IPC 1-7  
**A61B 17/32; A61M 1/00**

IPC 8 full level  
**A61B 17/32** (2006.01); **A61B 18/14** (2006.01); **A61M 1/00** (2006.01); **A61B 10/00** (2006.01); **A61B 10/02** (2006.01); **A61B 17/00** (2006.01); **A61B 17/22** (2006.01); **A61B 17/28** (2006.01); **A61B 18/24** (2006.01); **A61B 18/26** (2006.01); **A61B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61B 17/320016** (2013.01 - EP US); **A61B 17/3203** (2013.01 - EP US); **A61B 18/1482** (2013.01 - EP); **A61M 1/774** (2021.05 - EP US); **A61M 1/84** (2021.05 - EP US); **A61B 10/0275** (2013.01 - EP); **A61B 10/0283** (2013.01 - EP); **A61B 17/29** (2013.01 - EP); **A61B 18/14** (2013.01 - EP); **A61B 18/24** (2013.01 - EP); **A61B 18/26** (2013.01 - EP); **A61B 90/04** (2016.02 - EP); **A61B 2017/0023** (2013.01 - EP); **A61B 2017/0046** (2013.01 - EP); **A61B 2017/22072** (2013.01 - EP); **A61B 2090/306** (2016.02 - EP); **A61M 1/7411** (2021.05 - EP US); **A61M 1/772** (2021.05 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9204059 A1 19920319**; AU 8722291 A 19920330; CA 2051068 A1 19920312; EP 0549712 A1 19930707; EP 0549712 A4 19940202

DOCDB simple family (application)  
**US 9106547 W 19910910**; AU 8722291 A 19910910; CA 2051068 A 19910910; EP 91918189 A 19910910