

Title (en)  
HAND GRIP OPERATED VARIABLE SURGICAL SUCTION APPARATUS.

Title (de)  
HANDGRIFF FÜR EIN VERÄNDERLICHES CHIRURGISCHES ABSAUGGERÄT.

Title (fr)  
APPAREIL D'ASPIRATION CHIRURGICALE VARIABLE DONT LE FONCTIONNEMENT EST COMMANDE PAR LA POIGNEE.

Publication  
**EP 0051643 A1 19820519 (EN)**

Application  
**EP 81901277 A 19810507**

Priority  
US 14804280 A 19800508

Abstract (en)  
[origin: WO8103125A1] Surgical suction apparatus for applying suction to surgical debris to clear a surgical wound and including structure for clearing any surgical debris lodged in the entrance aperture of the apparatus and which structure may also be used to vary the effective size of the entrance aperture to vary the suction applied to the surgical debris. The surgical apparatus contains a plurality of radially disposed suction holes (23), (150) and are axially disposed such that the smaller sized suction holes are in forward section of a cylindrical member to form a filter. Larger suction holes are to the rear portion of the cylinder such that the sliding forward of a second tube (18) the number and size of radially disposed suction holes are thereby decreased thereby decreasing the level of suction applied and focusing the suction at the forward end of a first tube (20). A second tube (18), (122) slides in relation to the first tube (16), (120) by applying force to the handgrip (24), (172) so as to increase or decrease the number and size radially disposed suction holes.

Abstract (fr)  
Appareil d'aspiration chirurgicale pour aspirer des debris chirurgicaux pour nettoyer une plaie chirurgicale et comprenant une structure de nettoyage des debris chirurgicaux logee a l'ouverture d'entree de l'appareil et pouvant etre utilisee pour modifier la dimension de l'ouverture d'entree de maniere a modifier l'aspiration appliquee sur les debris chirurgicaux. L'appareil chirurgical contient plusieurs trous d'aspiration disposes radialement (23, 150) et axialement de sorte que les trous d'aspiration les plus petits se trouvent dans la partie avant d'un organe cylindrique pour former un filtre. Des trous d'aspiration plus grands se trouvent sur la partie arriere du cylindre de sorte qu'en coulissant en avant un second tube (18) le nombre et la dimension des trous d'aspiration radiaux diminuent reduisant ainsi le niveau d'aspiration applique et focalisant l'aspiration a l'extremite avant d'un premier tube (20). Un second tube (18, 122) coulisse par rapport au premier tube (16, 120) en appliquant une force sur la poignee (24, 172) de maniere a augmenter ou diminuer le nombre et la dimension des orifices d'aspiration radiaux.

IPC 1-7  
**A61M 1/00**; **A61C 17/04**; **B25F 1/04**; **A47L 5/24**; **A47L 5/14**; **A47L 9/02**

IPC 8 full level  
**A61M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61M 1/76** (2021.05 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8103125 A1 19811112**; CA 1163518 A 19840313; DK 3982 A 19820108; EP 0051643 A1 19820519; EP 0051643 A4 19830624; JP S57500769 A 19820506

DOCDB simple family (application)  
**US 8100605 W 19810507**; CA 377063 A 19810507; DK 3982 A 19820108; EP 81901277 A 19810507; JP 50175781 A 19810507