

Title (en)  
AUTOMATIC CONNECTION AND DISCONNECTION.

Title (de)  
SELBSTTÄTIGE KUPPLUNG UND ABKUPPLUNG.

Title (fr)  
CONNEXION ET DECONNEXION AUTOMATIQUES.

Publication  
**EP 0118474 A1 19840919 (EN)**

Application  
**EP 83902663 A 19830725**

Priority  
US 41678582 A 19820910

Abstract (en)  
[origin: WO8400895A1] Apparatus (10) for removing a first connector (22) from a second connector (34) and reconnecting the first connector (22) with the third connector (50) by mechanical means so that the visually impaired can do it without touching critical areas where sterility should be retained. The apparatus (10) finds particular use in the field of peritoneal dialysis where the catheter or set (24) connected to the patient must be disconnected from one container of solution (36) and reconnected to another (53) under the most aseptic conditions possible. A platform (12) is provided having track means (14, 16) for permitting controlled movement of a first retention means (18) between a first position (Figure 1) permitting disconnection between the first and second connectors (22, 34), and a second position (Figure 3) permitting connection between the first and third connectors (22, 50) when the first, second, and third connectors (22, 34, 50) are respectively carried in first, second, and third retention means (18, 32, 48).

Abstract (fr)  
Appareil (10) servant à déconnecter un premier connecteur (22) d'un deuxième connecteur (34) et à reconnecter le premier connecteur (22) avec le troisième connecteur (50) par un mécanisme mécanique, de façon qu'un handicapé de la vue puisse effectuer cette opération sans toucher les zones critiques qui devraient être maintenues stériles. Cet appareil (10) trouve une utilisation spécifique dans le domaine de la dialyse péritonéale, au cours de laquelle le cathéter ou dispositif (24) connecté au patient doit être déconnecté d'un récipient de solution (36) pour être reconnecté à un autre récipient (53) dans les conditions les plus aseptiques possibles. Une plate-forme (12) est prévue avec un mécanisme de voie (14, 16) pour permettre un mouvement contrôlé d'un premier mécanisme de rétention (18) entre une première position (Fig. 1) autorisant la déconnexion du premier et du deuxième connecteur (22, 34) et une seconde position (Fig. 3) autorisant la connexion du premier et du troisième connecteur (22, 50) lorsque le premier, le deuxième et le troisième connecteur (22, 34, 50) sont conduits respectivement dans le premier, le deuxième et le troisième mécanisme de rétention (18, 32, 48).

IPC 1-7  
**A61J 5/00; A61M 5/14**

IPC 8 full level  
**A61M 39/18** (2006.01); **B29C 65/78** (2006.01); **A61M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61M 39/18** (2013.01); **B29C 65/7802** (2013.01); **B29C 65/7841** (2013.01); **B29C 66/522** (2013.01); **B29L 2031/7148** (2013.01); **B29L 2031/7542** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8400895 A1 19840315**; AU 1883183 A 19840329; CA 1214030 A 19861118; EP 0118474 A1 19840919; EP 0118474 A4 19860415; ES 525519 A0 19840616; ES 8405623 A1 19840616; IT 1164430 B 19870408; IT 8322710 A0 19830831; JP S59501498 A 19840823

DOCDB simple family (application)  
**US 8301144 W 19830725**; AU 1883183 A 19830725; CA 434934 A 19830819; EP 83902663 A 19830725; ES 525519 A 19830908; IT 2271083 A 19830831; JP 50273183 A 19830725