

Title (en)
FLUID EXPANSIBLE CONTRACEPTIVE TAMPON AND APPLICATOR.

Title (de)
QUELLFÄHIGER TAMPON ZUR EMPFÄNGNISVERHÜTUNG SOWIE EINFÜHRVORRICHTUNG.

Title (fr)
TAMPON CONTRACEPTIF SE GONFLANT AU CONTACT DES FLUIDES ET APPLICATEUR.

Publication
EP 0071599 A1 19830216 (EN)

Application
EP 81901414 A 19810123

Priority
US 8100093 W 19810123

Abstract (en)
[origin: WO8202489A1] A method and apparatus for contraception wherein an applicator houses a fluid-expansible, hydrophilic, tampon material in its unactivated, compressed state separate from a reservoir of spermicide or medicament. The applicator preferably includes a manually frangible portion of the spermicide reservoir or a fluid communication passage to bring the spermicide into contact with the fluid-expansible tampon material upon command prior to use. After activating by moistening, the spermicide-impregnated, expanded tampon can be readily inserted into a vagina by use of the applicator. Preferably, the tampon is made from a body of purposefully-compressed, memory-retentive, hydrophilic material having a resilience and a high coefficient of expansion when moistened to act as a barrier to the os uteri, to fill the vaginal fornices and absorb ejaculate. Various shapes of the tampon are disclosed, as are methods of making and using the invention.

Abstract (fr)
Procédé et appareil de contraception dans lesquels un applicateur contient un matériau de tampon susceptible de se gonfler au contact des fluides et hydrophile, dans un état non activé et comprimé, séparément d'un réservoir de spermicide ou de médicament. L'applicateur comprend de préférence un réservoir de spermicide dont une partie peut être rompue à la main ou un passage de communication permettant d'amener le spermicide en contact avec le matériau de tampon sur commande, avant utilisation. Après activation par humidification, le tampon imprégné de spermicide et gonflé peut être facilement inséré dans le vagin par utilisation de l'applicateur. De préférence le tampon est en un matériau hydrophile, très comprimé, à haute élasticité et possédant un coefficient de gonflement élevé lorsqu'il est humidifié pour agir comme barrière vis à vis des os utéri pour remplir les fornix vaginaux et absorber le sperme. Différentes formes du tampon sont décrites, ainsi que des procédés de fabrication et d'utilisation de l'invention.

IPC 1-7
A61F 13/20

IPC 8 full level
A61F 6/08 (2006.01); **A61F 6/12** (2006.01); **A61F 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61F 6/08 (2013.01); **A61F 6/12** (2013.01); **A61F 13/26** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8202489 A1 19820805; AU 7177281 A 19820816; EP 0071599 A1 19830216

DOCDB simple family (application)
US 8100093 W 19810123; AU 7177281 A 19810123; EP 81901414 A 19810123