

Title (en)
PAP SMEAR SAMPLING DEVICE.

Title (de)
PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR ABSTRICHE.

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE FROTTIS VAGINAL.

Publication
EP 0594786 A1 19940504

Application
EP 92916556 A 19920717

Priority
• AU 9200367 W 19920717
• AU PK727691 A 19910717

Abstract (en)
[origin: WO9301749A1] A pap smear sampling device (1) for use in the detection of cancer cells in the female cervix (2), said device including a sampling head (5) adapted to engage and scrape the surface of the cervix for collection of sample cells. An elongate handle (6) permits remote rotation and manipulation of the sampling head, which further comprises a probing stem (10) extending generally axially from the handle for insertion into the cervix to collect sample cells from the endocervix. A relatively rigid support portion (13) extends outwardly from the handle or the stem, and a relatively flexible web portion (14) extends generally intermediate the stem and the support portion to define a flexible wiping blade (15) adapted to scrape and collect sample cells from the ectocervix. The blade (15) is adapted flexibly to conform closely to the surface contours of the ectocervix, whilst maintaining an effective scraping angle upon said rotation and manipulation of the sampling head.

Abstract (fr)
Dispositif (1) de prélèvement de frottis vaginal utilisé dans la détection de cellules cancéreuses dans le col de l'utérus (2) de la femme; ledit dispositif comprend une tête de prélèvement (5) adaptée pour venir en contact avec la surface du col de l'utérus et effectuer un raclage pour prélever des cellules échantillons. Une poignée allongée (6) permet la rotation et la manipulation à distance de la tête de prélèvement; la poignée comprend en plus une tige de sondage (10) positionnée d'une manière générale axialement à partir de la poignée pour permettre l'insertion dans le col de l'utérus et prélever des cellules échantillons de l'intérieur du col de l'utérus. Une partie support (13) relativement rigide s'étend vers l'extérieur à partir de la poignée ou de la tige et une partie plane (14) relativement flexible s'étend entre la tige et la partie support pour définir une lame de frottement (15) flexible adaptée pour racler et prélever des cellules échantillons de l'extérieur du col de l'utérus. La lame (15) s'adapte de manière flexible et précise aux contours de la surface de l'extérieur du col de l'utérus, tout en maintenant un angle de raclage efficace lors de la rotation et de la manipulation de la tête de prélèvement.

IPC 1-7
A61B 10/00

IPC 8 full level
A61B 10/00 (2006.01); **A61B 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 10/0291 (2013.01); **A61B 2010/0074** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9301749 A1 19930204; CA 2113088 A1 19930204; EP 0594786 A1 19940504; EP 0594786 A4 19950222; JP H06509003 A 19941013

DOCDB simple family (application)
AU 9200367 W 19920717; CA 2113088 A 19920717; EP 92916556 A 19920717; JP 50116293 A 19920717