

Title (en)  
Intra-uterine transfer apparatus using the natural vaginal-uterine route

Title (de)  
Intrauterines Transferinstrument über den natürlichen vaginal-uterinen Weg

Title (fr)  
Instrument de transfert intra-utérin par la voie naturelle vagino-utérine

Publication  
**EP 2140834 A1 20100106 (FR)**

Application  
**EP 09290478 A 20090623**

Priority  
FR 0854421 A 20080630

Abstract (en)  
The instrument has a catheter having a tube that is carried at an end of an oblong shaped transfer head, and is passed through a passage for feeding substances. The transfer head is provided with an orifice for passing the substances. The transfer head is provided with orientation in line with that of tube, and cross section including two separate rounded lateral enlargements. The length of transfer head is twice the diameter of enlargements.

Abstract (fr)  
Instrument de transfert intra-utérin par la voie naturelle vagino-utérine, comportant un cathéter (6) portant à une extrémité une tête de transfert (8), ledit tube étant traversé par un canal pour l'acheminement des substances, ladite tête de transfert (8) étant munie d'au moins un orifice de passage des substances à transférer ; caractérisé en ce que ladite tête de transfert (8) présente une forme oblongue ayant une orientation générale dans le prolongement de celle dudit tube, avec une section transversale évolutive présentant au moins deux renflements latéraux arrondis distincts (31, 32), aucune portion de ladite tête (8) n'étant davantage proéminente latéralement que lesdits renflements (31, 32).

IPC 8 full level  
**A61D 19/02** (2006.01); **A61D 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61D 19/027** (2013.01 - EP US); **A61D 19/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 0189702 A1 19860806 - CASSOU ROBERT [FR], et al  
• WO 03065925 A1 20030814 - IMV TECHNOLOGIES [FR], et al  
• EP 1250897 A1 20021023 - IBERICA DE REPRODUCCION ASISTI [ES]

Citation (search report)  
• [X] EP 1250897 A1 20021023 - IBERICA DE REPRODUCCION ASISTI [ES]  
• [A] EP 0071538 A1 19830209 - CASSOU BERTRAND [FR], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2140834 A1 20100106; EP 2140834 B1 20101229; EP 2140834 B8 20110420**; AT E493090 T1 20110115; CA 2669573 A1 20091230; DE 602009000485 D1 20110210; DK 2140834 T3 20110314; ES 2356870 T3 20110413; FR 2932977 A1 20100101; FR 2932977 B1 20120210; JP 2010012247 A 20100121; US 2009326317 A1 20091231

DOCDB simple family (application)  
**EP 09290478 A 20090623**; AT 09290478 T 20090623; CA 2669573 A 20090622; DE 602009000485 T 20090623; DK 09290478 T 20090623; ES 09290478 T 20090623; FR 0854421 A 20080630; JP 2009143631 A 20090616; US 49526609 A 20090630