

Title (en)

MASTITIS INFUSION SYSTEM AND FRANGIBLE MASTITIS CANNULA CLOSURE THEREFOR.

Title (de)

MASTITISINFUSIONSSYSTEM UND ZERBRECHBARER MASTITISKANÜLENVERSCHLUSS DAFÜR.

Title (fr)

SYSTEME DE PERFUSION POUR MASTITE ET ELEMENT DE FERMETURE DE CANULE CASSABLE DESTINE A CE SYSTEME.

Publication

EP 0587699 A1 19940323 (EN)

Application

EP 92911976 A 19920421

Priority

US 68941491 A 19910422

Abstract (en)

[origin: EP0510575A1] A mastitis cannula closure (10) for a mastitis infusion system of the type including a syringe barrel (16), a cannula (12) having a free tip end (12a) with an opening (30) thereat, and a connecting assembly which connects the cannula to the syringe barrel, the mastitis cannula closure including a cap-like member having a proximal end (32) and a distal end (36), with a portion (34) of the cap-like member being substantially rigid; a restriction for restricting passage (36) of the free tip end of the cannula out of the cap-like member, the restriction being connected with the distal end of the cap-like member; a mounting device (32) for removably holding the cap-like member in surrounding relation to the cannula at a first position at which the cap-like member is in covering relation to the free tip end of the cannula, the mounting device permitting removal of the cap-like member from the surrounding relation to expose at least substantially the entire length of the cannula; and the substantially rigid portion of the cap-like member being movable by an external force from the first position to a second position at which the free tip end (12a) extends through the restriction and only partially out of the cap-like member, and the substantially rigid portion being maintained at the second position after removal of the external force. <IMAGE>

Abstract (fr)

Élément de fermeture de canule pour mastite, destiné à un système de perfusion servant à traiter une mastite ce système étant du type comprenant un cylindre de seringue, une canule pourvue d'une extrémité libre comportant une ouverture, et un ensemble de raccordement qui raccorde la canule au cylindre de seringue. L'élément de fermeture de canule comprend un élément en forme de capuchon pourvu d'une extrémité proximale et d'une extrémité distale, une partie du capuchon étant sensiblement rigide, un élément servant à restreindre le passage de l'extrémités libre de la canule hors du capuchon, cet élément restrictif étant relié à l'extrémité distale du capuchon; un dispositif de montage servant à maintenir de façon amovible le capuchon autour de la canule, en une première position dans laquelle le capuchon recouvre l'extrémité libre de la canule, le dispositif de montage permettant au capuchon d'être enlevé pour exposer au moins la presque totalité de la longueur de la canule; et la partie sensiblement rigide du capuchon pouvant être déplacée par une force externe de la première position à une seconde position dans laquelle l'extrémité libre s'étend à travers le passage restreint et seulement en partie hors du capuchon, la partie pratiquement rigide étant maintenue dans la seconde position après retrait de force externe.

IPC 1-7

A61D 1/02; **A61M 5/32**

IPC 8 full level

A61D 7/00 (2006.01); **A61D 1/02** (2006.01); **A61M 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61D 1/02 (2013.01); **A61M 5/3202** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9218064A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0510575 A1 19921028; AU 1988792 A 19921117; CA 2102225 A1 19921023; EP 0587699 A1 19940323; JP H06506857 A 19940804; WO 9218064 A1 19921029

DOCDB simple family (application)

EP 92106788 A 19920421; AU 1988792 A 19920421; CA 2102225 A 19920421; EP 92911976 A 19920421; JP 51174692 A 19920421; US 9203107 W 19920421