

Title (en)

Gastric duodenal jejunal catheter for enteral percutaneous feeding.

Title (de)

Gastral/duodenal/jejunal-Katheter für die percutane enterale Ernährung.

Title (fr)

Cathéter-gastrique/duodénal/jéjunal, pour l'alimentation entérique percutanée.

Publication

EP 0287998 A2 19881026 (DE)

Application

EP 88106177 A 19880419

Priority

DE 8705894 U 19870423

Abstract (en)

The invention relates to a gastric/duodenal/jejunal catheter for enteral percutaneous feeding. This has a catheter tube (1) with a first channel for the supply of a nutrient solution and a second tube (3) with a channel for conveying a filling medium, which opens into a balloon (17) which surrounds the catheter tube (1) at a section (15). According to the invention, the balloon (17) of the catheter is bulged in elliptic shape and, in the preferred embodiment, is provided with an elliptic-shaped foamed article (17). The balloon (17) in this case has such a cross-section that the short axis of the oval coincides with the longitudinal axis of the catheter. In this way, with minimal space, a sufficient protection is ensured against leakages and against the slipping-out of the catheter from the stomach or the small intestine of the patient.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen gastral/duodenal/jejunal-Katheter für die percutane enteral Ernährung. Dieser weist einen Katheterschlauch (1) mit einem ersten Kanal zur Zuführung einer Nährlösung und einem zweiten Schlauch (3) mit einem Kanal zur Förderung eines Füllmediums auf, der in einen Ballon (17) mündet, welcher den Katheterschlauch (1) auf einem Abschnitt (15) umhüllt. Erfindungsgemäß ist der Ballon (17) des Katheters ellipsenförmig vorgebaucht und in der bevorzugten Ausführungsform mit einem ellipsenförmigen Schaumstoffkörper (17) versehen. Der Ballon (17) weist dabei einen solchen Querschnitt auf, daß die kurze Achse des Ovals mit der Katheterlängsachse zusammenfällt. Dadurch wird bei minimaler Raumfassung ein ausreichender Schutz gegen Leckagen und Herausrutschen der Katheters aus dem Magen bzw. dem Dünndarm des Patienten gewährleistet.

IPC 1-7

A61M 25/00

IPC 8 full level

A61J 15/00 (2006.01); **A61M 25/00** (2006.01); **A61M 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61J 15/0015 (2013.01 - EP US); **A61J 15/0042** (2013.01 - EP US); **A61J 15/0061** (2013.01 - EP US); **A61J 15/0069** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE8808484U1; US5295994A; DE202008015225U1; DE102009057045A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8705894 U1 19870619; DK 220288 A 19881024; DK 220288 D0 19880422; EP 0287998 A2 19881026; EP 0287998 A3 19891011; FI 881864 A0 19880421; FI 881864 A 19881024; JP S6446474 A 19890220; NO 881665 D0 19880418; NO 881665 L 19881024; PT 87299 A 19890512; US 5009639 A 19910423

DOCDB simple family (application)

DE 8705894 U 19870423; DK 220288 A 19880422; EP 88106177 A 19880419; FI 881864 A 19880421; JP 9845088 A 19880422; NO 881665 A 19880418; PT 8729988 A 19880422; US 18462888 A 19880422