

Title (en)

Feeding tube and system for feeding, gastric decompression or drainage

Title (de)

Sonde zur enteralen Ernährung und Sondensystem zur enteralen Ernährung und gastralen Dekompression oder Drainage

Title (fr)

Tube gastronomique et système d'alimentation, décompression gastrique ou drainage

Publication

EP 2283801 A2 20110216 (DE)

Application

EP 10193672 A 20050409

Priority

- EP 05739459 A 20050409
- DE 102004023078 A 20040511

Abstract (en)

A medical enteral feeding tube has a jejunal tube (2) with a proximal end, a distal end linked by a lumen. The tube has an outer layer and a softer inner layer. The tube is preferably a triple-layered structure with an outer layer, a core layer and an inner layer. The third inner layer is softer than the core and outer layers. Also claimed is a feeding tube system with a feeding tube and a gastric tube.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sonde zur enteralen Ernährung mit einem jejunalen Sondenschlauch 2 zur Platzierung im Jejunum, der ein proximales und distales Ende 3, 4 und ein Lumen 5 zwischen den Enden aufweist. Der Sondenschlauch 2 weist einen mindestens zweischichtigen Aufbau mit einer äußeren ersten Schicht 2a und einer an die äußere Schicht angrenzenden zweiten Schicht 2b auf, wobei die erste Schicht 2a aus einem Material besteht, das eine größere Härte als das Material der zweiten Schicht 2b aufweist. Vorzugsweise weist der Sondenschlauch einen dreischichtigen Aufbau mit einer äußeren Schicht 2a, einer innenliegenden Schicht 2b und einer inneren Schicht 2c auf, wobei die innenliegende Schicht 2b weicher als die äußere und innere Schicht 2a, 2c ist. Mit dem mehrschichtigen Aufbau des Sondenschlauchs aus Materialien unterschiedlicher Härte wird einerseits die Flexibilität und andererseits das Vorschubverhalten und die Knickfestigkeit der Ernährungssonde verbessert. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Sondensystem bestehend aus der Ernährungssonde und einer Magensonde.

IPC 8 full level

A61J 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61J 15/00 (2013.01 - EP US); **A61J 15/0069** (2013.01 - EP US); **A61J 15/0023** (2013.01 - EP US); **A61J 15/0073** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10152788 A1 20030515 - FRESENIUS KABI DE GMBH [DE]
- EP 1266646 A2 20021218 - SCHEU ROLF RAINER [DE]
- EP 0354695 A2 19900214 - BAXTER INT [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2005110337 A1 20051124; AT E545402 T1 20120315; DE 102004023078 B3 20060119; EP 1744718 A1 20070124; EP 1744718 B1 20120215; EP 2283801 A2 20110216; EP 2283801 A3 20121212; EP 2283801 B1 20140723; US 2008097348 A1 20080424

DOCDB simple family (application)

EP 2005003754 W 20050409; AT 05739459 T 20050409; DE 102004023078 A 20040511; EP 05739459 A 20050409; EP 10193672 A 20050409; US 59603205 A 20050409