

Title (en)

RESPIRATORY SYSTEM CORRUGATED FLOW LINES AND FITTINGS.

Title (de)

GEFALTETE LEITUNGEN FÜR BEATMUNGSSYSTEM UND VERBINDUNGSTÜCKE.

Title (fr)

CONDUITES D'ÉCOULEMENT PLISSEES D'UN SYSTÈME RESPIRATOIRE ET ACCESSOIRES.

Publication

EP 0181867 A1 19860528 (EN)

Application

EP 84903253 A 19840817

Priority

US 61163284 A 19840518

Abstract (en)

[origin: WO8505277A1] The patient connection of a respiratory gas system includes a corrugated connection element (20) between the patient's manifold (16) and the endotracheal tube (18) or other delivery element. The element's walls are formed into special corrugations which can assume any of three relaxed states. In one state the corrugations are compressed. In a second state the corrugations are extended and in the third state the corrugations have the first state at one region of the corrugation and have the second state at the diametric region of the corrugation. Lengths of the specially corrugated tubing may be substituted for conventional tubing to the end that circuit runs may be shortened and lengthened as needed to reduce the number of different lengths required in respiratory circuits kits and to optimize the arrangement of the flow conduits in respiratory circuits.

Abstract (fr)

La liaison entre un patient et un système respiratoire comprend un élément plissé de liaison (20) entre le collecteur du patient (16) et le tube endotrachéal (18) ou un autre élément d'administration. Les parois de l'élément présentent des plissements spéciaux pouvant se trouver dans l'un des trois états relaxés. Dans un état les plissements sont comprimés. Dans un deuxième état les plissements sont en extension et dans le troisième état une région des plissements présente des plissements dans le premier état et la région diamétrique des plissements présente des plissements dans le deuxième état. Des longueurs de cette conduite spécialement plissée peuvent être utilisées à la place d'une conduite conventionnelle de manière à pouvoir raccourcir et allonger selon les besoins des parties du circuit afin de réduire le nombre de différentes longueurs requises dans des installations de circuit respiratoire et d'optimiser l'agencement des conduites d'écoulement dans les circuits respiratoires.

IPC 1-7

A61M 16/00

IPC 8 full level

A61M 16/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61M 16/08 (2013.01); **A61M 16/0833** (2014.02); **A61M 16/0875** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505277A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8505277 A1 19851205; EP 0181867 A1 19860528

DOCDB simple family (application)

US 8401323 W 19840817; EP 84903253 A 19840817