

Title (en)
IMPROVED AIRWAY ADAPTER WITH PURGE MEANS.

Title (de)
LUFTWEGADAPTER MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
ADAPTATEUR DE VOIE D'AIR AVEC SYSTEME DE PURGE.

Publication
EP 0438583 A1 19910731 (EN)

Application
EP 90913314 A 19900801

Priority
US 38985389 A 19890804

Abstract (en)
[origin: WO9101771A1] An airway adapter for disposition between an endotracheal tube and an artificial breathing system which includes a central adapter body (100) with a gas pathway therethrough, a sampling port (120) that is disposed from the sidewall of the central body and is in fluid communication with the gas pathway (108), and a hub/filter assembly (200) that is fixed within the sampling port (120) with the filter (230) extending into the gas pathway of the central body section and with the hub/filter (200) assembly being configured for passing therethrough in a first direction a gas sample for analysis and in a second direction purging air to clean the filter.

Abstract (fr)
Un adaptateur de voie d'air destiné à être placé entre un tube situé dans la trachée et un système de respiration artificielle comprenant un élément central d'adaptation (100) avec un conduit interne pour le gaz, un orifice pour le prélèvement (120), qui se situe dans la paroi latérale de l'élément central et qui permet le passage de fluides par le conduit pour le gaz (108), et un élément de moyen/filtre (200) qui se trouve placé à l'intérieur de l'orifice pour le prélèvement (120), dont le filtre (230) s'introduit dans le conduit pour le gaz de la partie d'élément central et dont l'élément de moyeu/filtre (200) est conçu de manière à laisser passer à l'intérieur, dans un premier sens, un échantillon de gaz pour l'analyse et dans un deuxième sens, de l'air de purge pour nettoyer le filtre.

IPC 1-7
A61M 16/08; **G01N 1/24**

IPC 8 full level
A61M 16/08 (2006.01); **G01N 33/497** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61M 16/08 (2013.01); **A61M 16/0816** (2013.01); **A61M 16/085** (2014.02); **G01N 33/497** (2013.01); **A61M 16/1055** (2013.01); **A61M 16/106** (2014.02); **A61M 2205/7536** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9101771A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9101771 A1 19910221; EP 0438583 A1 19910731; FI 911623 A0 19910404

DOCDB simple family (application)
US 9004353 W 19900801; EP 90913314 A 19900801; FI 911623 A 19910404