

CONDUCTO DE GASES MEDICINALES

RESUMEN

Un conducto para el transporte de gases medicinales incluye un tubo alargado, una funda provista alrededor del tubo alargado y un par de conectores provistos en los extremos opuestos del tubo alargado. El tubo alargado está formado de un material transpirable para mitigar la condensación dentro del lumen. Durante el uso, las moléculas de agua dentro del lumen del tubo alargado se disipan por absorción en el material transpirable, difusión a través del material transpirable y desorción al aire ambiente. El material transpirable puede tender a expandirse y ablandarse tras la absorción de moléculas de agua. La expansión del tubo alargado puede estar restringida selectivamente por la funda. La restricción por la funda puede mitigar el reblandecimiento del material transpirable.

(FIG. 27.)

Sector: Instrumentos

Subsector: Tecnología médica