

Title (en)
EQUIPMENT SETS AND SYSTEMS FOR THE SEQUENTIAL ADMINISTRATION OF MEDICAL LIQUIDS AT DUAL FLOW RATES.

Title (de)
AUSRÜSTUNGSSÄTZE UND -SYSTEME FÜR DAS SEQUENTIELLE ZUDIENEN MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN MIT ZWEI STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITEN.

Title (fr)
SYSTEMES ET DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION SEQUENTIELLE DE LIQUIDES MEDICAUX A DEUX VITESSES D'ECOULEMENT.

Publication
EP 0024415 A1 19810311 (EN)

Application
EP 80900476 A 19800910

Priority

- US 1622979 A 19790228
- US 1624179 A 19790228
- US 1626779 A 19790228
- US 1626979 A 19790228
- US 1646179 A 19790228

Abstract (en)
[origin: WO8001756A1] Gravitational flow systems and equipment sets for the sequential administration of medical liquids wherein a primary source (11) can be administered at a flow rate independent of the flow rate of a secondary source (13) and including a barrier (47) substantially impervious to air to prevent the inadvertent administration of air when the secondary source (13) is depleted. The air barrier may consist of either a hydrophilic membrane (45) or mechanical float valve (65) or a diaphragm operated barrier member (241).

Abstract (fr)
Des systemes et des dispositifs d'ecoulement par gravite permettent l'administration sequentielle de liquides medicaux ou une premiere source (11) peut etre administree a une vitesse d'ecoulement independante de la vitesse d'ecoulement d'une seconde source (13) et comprennent un barriere (47) sensiblement impermeable a l'air qui empeche l'introduction d'air par inadvertance lorsque la seconde source (13) est epuisee. La barriere d'air peut consister soit en une membrane hydrophile (45) soit en une soupape a flotteur mecanique (65) soit en une barriere a diaphragme (241).

IPC 1-7
A61M 5/14

IPC 8 full level
A61M 1/00 (2006.01); **A61M 5/14** (2006.01); **A61M 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61M 5/1408 (2013.01); **A61M 5/36** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8001756 A1 19800904; AU 533587 B2 19831201; AU 5523480 A 19800904; EP 0024415 A1 19810311; EP 0024415 A4 19811027; JP S56500007 A 19810108

DOCDB simple family (application)
US 8000070 W 19800123; AU 5523480 A 19800205; EP 80900476 A 19800910; JP 50060780 A 19800123