

Title (en)

AN APPLIANCE FOR THE PREPARATION OF INJECTABLE MEDICAMENTS.

Title (de)

ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINSPRITZFÄHIGEN ARZNEIMITTELN.

Title (fr)

EQUIPEMENT POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS ADMINISTRABLES PAR INJECTION.

Publication

EP 0185668 A1 19860702 (DE)

Application

EP 85901389 A 19850313

Priority

DK 154884 A 19840313

Abstract (en)

[origin: WO8504097A1] An appliance for the dissolution of medicaments in the form of dry matters and the absorption of the dissolved medicament into a hypodermic syringe with a subsequent emptying the syringe of air. The appliance consists of a hemispherical, transparent top section (1) with a cylindrical neck (2) in which a self-sealing rubber stopper (6) is seated and which has a circular collar or flange (8) for an elastic fastening of a thin-walled, bag-like bottom section (10) provided with a bead (11) securing an airtight connection with the top section (1) and with foldings enabling a volume expansion when the air-pressure in the appliance rises due to a liquid being injected into a drug-ampoule already placed in the appliance. Instead of being provided with a self-sealing rubber stopper the neck (2) can be improved to be a multi-channel valve with a valve body (13, 23) which in different positions gives conductive connection between apertures in its neck meant for the insertion of tubings, hypodermic syringes etc., said connection being mutual between the apertures or between them and an axial bore hole in the valve body where a hypodermic needle (27) is inserted.

Abstract (fr)

Equipement pour la dissolution de médicaments sous la forme de substances sèches et l'absorption du médicament dissous dans une seringue hypodermique avec vidage ultérieur de l'air de la seringue. L'équipement se compose d'une partie supérieure transparente hémisphérique (1) avec un col cylindrique (2) dans lequel est placé un bouchon en caoutchouc à auto-fermeture, (6) et qui comporte un collier circulaire ou rebord (8) pour une fixation élastique d'une section inférieure (10) à paroi mince, en forme de sac, dotée d'un talon (11) pour une connexion étanche à l'air avec la section supérieure (1) et avec des plis permettant un accroissement du volume lorsque la pression de l'air dans l'équipement augmente en raison de l'injection d'un liquide dans une ampoule de médicament placée au préalable dans l'équipement. Au lieu d'être doté d'un bouchon en caoutchouc à auto-fermeture, le col (2) peut être amélioré en prenant la forme d'une vanne à multicanaux avec un corps de vanne (13, 23) qui, dans différentes positions, permet une connexion conductrice entre des ouvertures dans son col prévues pour l'insertion de tubes, de seringues hypodermiques, etc., ladite connexion étant réciproque entre les ouvertures ou entre elles et un trou axial pratiqué dans le corps de vanne où une aiguille hypodermique (27) est insérée.

IPC 1-7

A61J 1/00; **A61M 5/00**

IPC 8 full level

A61J 1/00 (2006.01); **A61J 1/05** (2006.01); **A61J 1/14** (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 1/1412 (2013.01); **A61J 1/1487** (2015.05); **A61J 1/20** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504097A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504097 A1 19850926; DK 154884 A 19850914; DK 154884 D0 19840313; EP 0185668 A1 19860702; FI 854417 A0 19851111; FI 854417 A 19851111; JP S61501552 A 19860731; NO 854409 L 19851106

DOCDB simple family (application)

DK 8500025 W 19850313; DK 154884 A 19840313; EP 85901389 A 19850313; FI 854417 A 19851111; JP 50115285 A 19850313; NO 854409 A 19851106