

Title (en)

Process and apparatus for producing physiological solutions.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Herstellung von physiologischen Lösungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la production de solution physiologiques.

Publication

EP 0292887 A1 19881130 (DE)

Application

EP 88108081 A 19880520

Priority

DE 3717883 A 19870527

Abstract (en)

Physiological solutions are prepared by adding a desired quantity of solid or liquid ingredients to an initial quantity of distilled water and mixing therewith. According to the invention, this is carried out continuously in a mixing tube (1), the inlets of which are each connected via metering devices (5, 16) to stock tanks (6, 12) for distilled water and for the ingredients. The outlet of the mixing tube is connected to a filling device (21).

Abstract (de)

Bei der Herstellung von physiologischen Lösungen wird einer vorgelegten Menge destillierten Wassers eine gewünschte Menge an festen oder flüssigen Inhaltsstoffen zugegeben und damit vermischt. Gemäß der Erfindung wird dies kontinuierlich in einem Mischrohr (1) durchgeführt, dessen Eingänge über Dosiereinrichtungen (5, 16) jeweils an Vorratsbehälter (6, 12) für destilliertes Wasser und für die Inhaltsstoffe angeschlossen sind. Der Ausgang des Mischrohrs ist mit einer Abfülleinrichtung (21) verbunden.

IPC 1-7

B01F 3/08; B01F 15/04

IPC 8 full level

B01F 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/49 (2022.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8600797 A1 19860213 - GREEN CROSS CORP [JP]
- [X] EP 0143294 A2 19850605 - WEBER & SPRINGMANN [DE]
- [X] WO 8101803 A1 19810709 - IMO INDUSTRI AB [SE], et al
- [X] DE 3132994 A1 19820519 - AGOSTA VITO
- [A] DE 3409341 A1 19850919 - BOIRON LAB SA [FR]

Cited by

FR2861546A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0292887 A1 19881130; DE 3717883 A1 19881215

DOCDB simple family (application)

EP 88108081 A 19880520; DE 3717883 A 19870527