



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102671288 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201210147826. 1

(22) 申请日 2012. 05. 14

(71) 申请人 郝世伟

地址 832000 新疆维吾尔自治区石河子市大
学医学院第一附属医院神经外科

(72) 发明人 郝世伟

(74) 专利代理机构 石河子恒智专利代理事务所
65102

代理人 王勇

(51) Int. Cl.

A61M 31/00 (2006. 01)

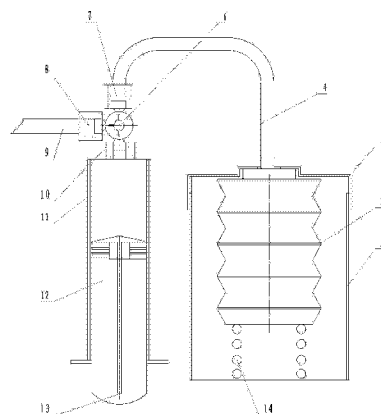
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 发明名称

危重病人鼻饲供食装置

(57) 摘要

一种危重病人鼻饲供食装置, 本发明包含一个设有出口的储食盒 (2), 该储食盒 (2) 为一可伸缩的盒状体, 盒状体设置于一个压力盒 (1) 中, 压力盒 (1) 与盒状体之间设有弹簧 (14), 储食盒 (2) 的出口上设有输食管 (4) 和设有 3 个接头的三通控制装置, 该三通控制装置的另外的两接头上分别设有注射装置和插鼻管 (9)。与现有技术相比, 本发明具有能连续向注射器筒内补充食物、注射器与供食管接头处不易脱落, 安全、可靠的优点。



1. 一种危重病人鼻饲供食装置,其特征在于:包含一个设有出口的储食盒(2),该储食盒(2)为一可伸缩的盒状体,盒状体设置于一个压力盒(1)中,压力盒(1)与盒状体之间设有弹簧(14),储食盒(2)的出口上设有输食管(4)和设有3个接头的三通控制装置,该三通控制装置的另外的两接头上分别设有注射装置和插鼻管(9)。

2. 如权利要求1所述的危重病人鼻饲供食装置,其特征在于所述的三通控制装置为三通阀(6)。

3. 如权利要求1所述的危重病人鼻饲供食装置,其特征在于所述的三通控制装置由三通管和二个手动阀门(5)组成。

4. 如权利要求3所说的危重病人鼻饲供食装置,其特征在于所述的阀门为单向自动阀(7)(8)。

5. 如权利要求1或2或3或4所述的危重病人鼻饲供食装置,其特征在于注射器头上设有联接套10,联接套与注射器连为一体,联接套10的外径上设有螺纹。

6. 如权利要求1或2或3或4所述的危重病人鼻饲供食装置,其特征在于所述的压力盒盒盖中部设有的凹槽与储食盒中部的凸起相配。

7. 如权利要求5所述的危重病人鼻饲供食装置,其特征在于所述的压力盒盒盖中部设有的凹槽与储食盒中部的凸起相配。

危重病人鼻饲供食装置

技术领域

[0001] 本发明属于一种危重病人鼻饲供食装置。

背景技术

[0002] 目前危重病人鼻饲供食装置使用的是在常用的注射器筒内装满食物,用注射的方式将注射器筒内的食物通过鼻腔将食物送进病人胃内。由于注射器筒较细,装加食物很不方便且不能连续向注射器筒内补充食物。由于食物的阻力大于液体药物的阻力,注射器与供食管接头处易脱落。

[0003] 发明内容

本发明的目的在于,提供一种能连续向注射器筒内补充食物、注射器与供食管接头处不易脱落的危重病人鼻饲供食装置。

[0004] 本发明特征在于:包含一个设有出口的储食盒(2),该储食盒(2)为一可伸缩的盒状体,盒状体设置于一个压力盒(1)中,压力盒(1)与盒状体之间设有弹簧(14),储食盒(2)的出口上设有输食管(4)和设有3个接头的三通控制装置,该三通控制装置的另外的两接头上分别设有注射装置和插鼻管(9),储食盒上部没有盒盖,盒盖中部没有凸起,压力盒上设有盒盖3,盒盖中部设有凹槽,

所述的三通控制装置可以为三通阀(6),也可以由三通管和二个手动阀门(5)组成:

所述的阀门也可为单向自动阀(7)(8)。

[0005] 作为改进,为了提高注射器头与三通相连的可靠性,最好在注射器头上设有联接套10,联接套与注射器连为一体,联接套10的外径上设有螺纹:

作为进一步改进,所述的压力盒盒盖中部设有凹槽与储食盒中部的凸起相配:

作为进一步改进,为了便于推动,所述的注射推杆(12)的尾部设有半圆型推头(13):

使用时,将食物放入储食盒内,向下调整压力盒上盒盖的位置,压力盒上盒盖顶着储食盒,使储食盒随之下行,使储食盒底部与储食盒之间底弹簧14受压,将插鼻管9插入病人的鼻内并固定好,打开输食管4上手动阀门5和三通上注射器与储食盒之间的通道,储食盒在底部弹簧的压力下,产生收缩,从而对储食盒内的食物产生挤压,食物便通过输食管4进入注射器,当注射器注满食物后,关闭输食管4上管卡5,打开三通上注射器与插鼻管9的通道,推动注射器推杆12,注射器内的食物通过插鼻管9进入人体内。反复上述过程,便可不断的对病人进行供食。也可增大输食管直径,由病人口中直接注入食物。

[0006] 与现有技术相比,本发明具有能连续向注射器筒内补充食物、注射器与供食管接头处不易脱落,安全、可靠的优点。

附图说明

[0007] 图1为本发明结构示意图。

[0008] 图2为实施例2的结构示意图。

[0009] 图3为实施例3的结构示意图。

[0010] 图中所示,1. 为压力盒,2. 为储食盒,3. 为压力盒盒盖,4. 为输食管,5. 为手动阀,6. 为三通阀,7. 为单向阀,8. 为单向阀,9. 为插鼻管,10. 为注射器联接套,11. 为注射器筒,12 为注射器推杆.,13 为注射器推杆头,14 为弹簧。

具体实施方式

[0011] 实施例 1 :

本实施例包含一个设有出口的储食盒 (2),该储食盒 (2) 为一可伸缩的盒状体,盒状体设置于一个压力盒 (1) 中,压力盒 (1) 与盒状体之间设有弹簧 (14),储食盒 (2) 的出口上设有输食管 (4) 和设有 3 个接头的三通控制装置,该三通控制装置的另外的两接头上分别设有注射装置和插鼻管 (9),储食盒上部没有盒盖,盒盖中部没有凸起,压力盒上设有盒盖 3,盒盖中部设有凹槽。所述的三通控制装置为三通阀 (6)。。注射器头上设有联接套 10,联接套与注射器连为一体,联接套 10 的外径上设有螺纹:所述的压力盒盒盖中部设有的凹槽与储食盒中部的凸起相配:注射推杆 (12) 的尾部设有半圆型推头 (13)。

[0012] 实施例 2 :

本实施例与本实施例 1 的区别在于:三通控制装置由三通管和二个手动阀门 (5) 组成。

[0013] 实施例 3 :

本实施例与本实施例 1 和 2 的区别在于:所述的阀门为单向自动阀 (7) (8)。

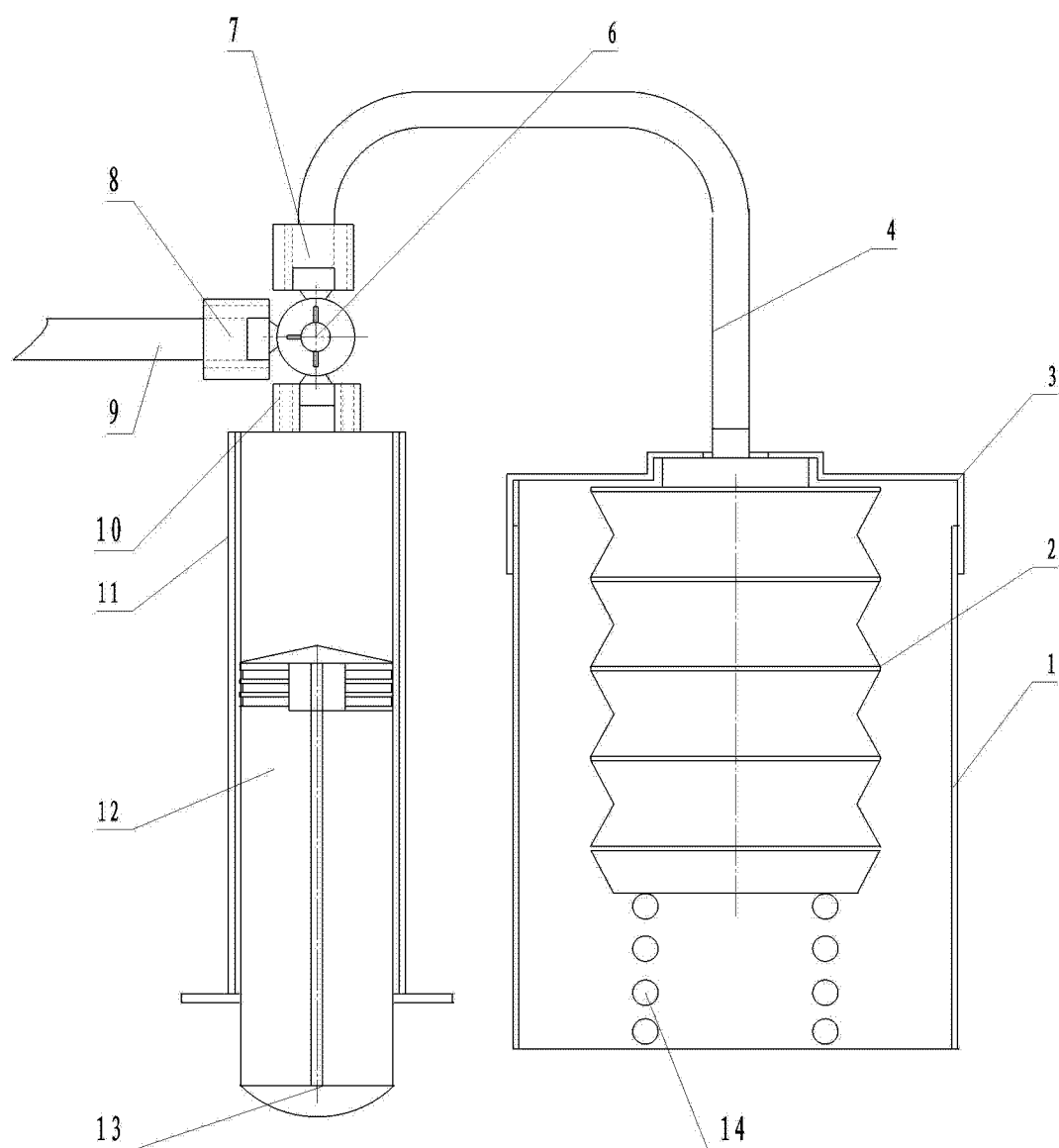


图 1

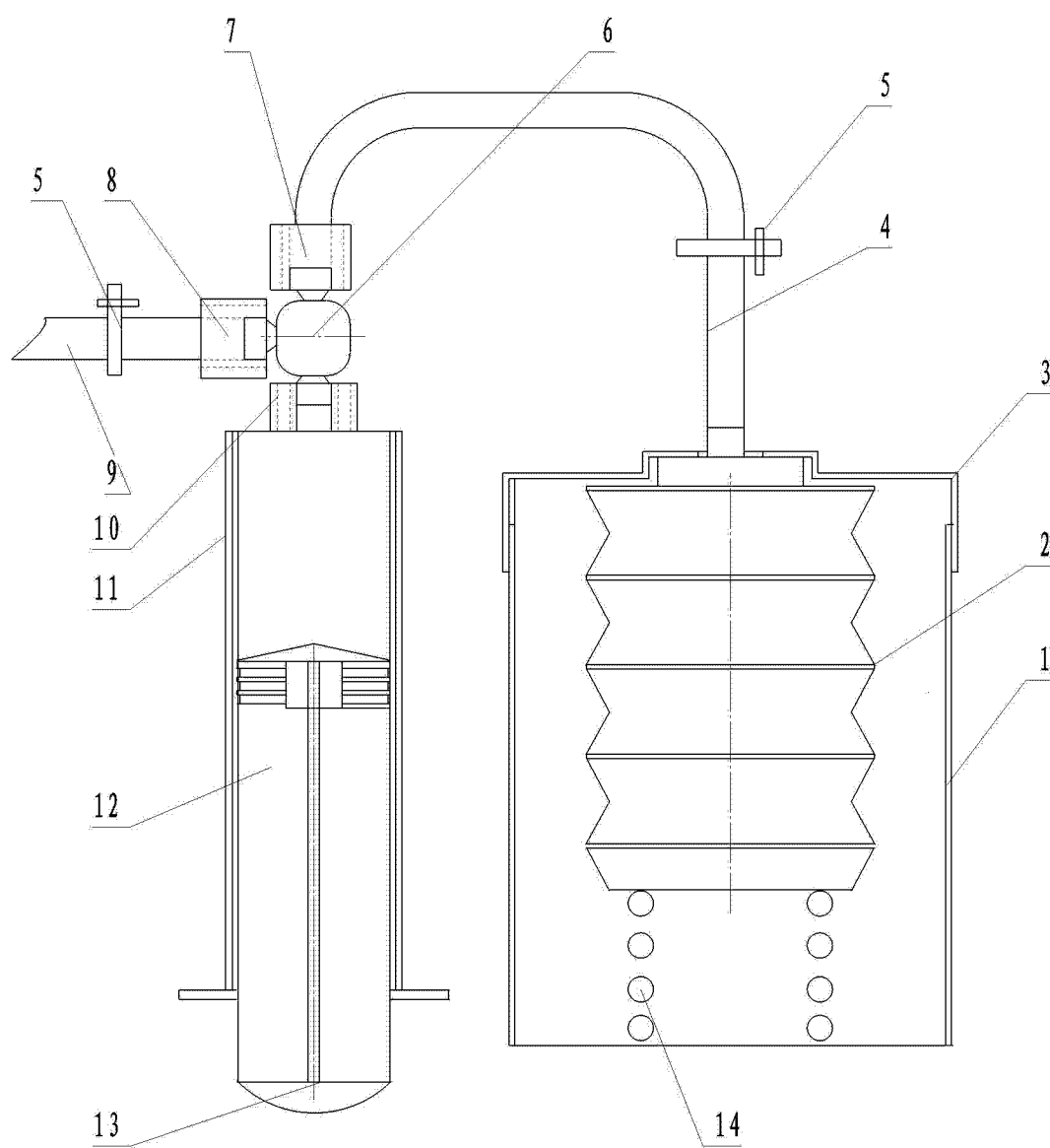


图 2

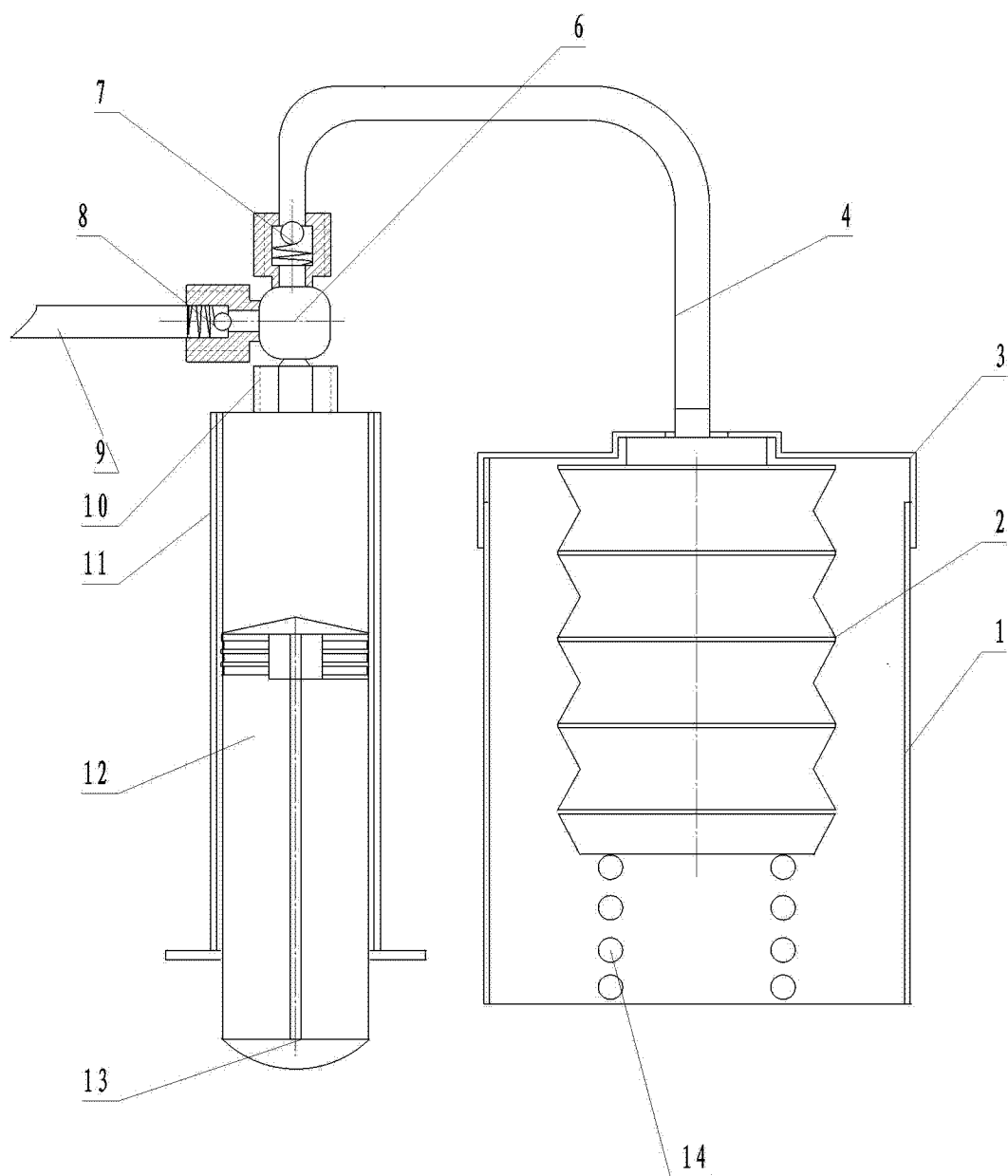


图 3