



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203436580 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320315100. 4

A23P 1/04 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 06. 03

A61P 3/04 (2006. 01)

(73) 专利权人 船井生医股份有限公司

A61P 3/06 (2006. 01)

地址 中国台湾台中市西屯区市政北一路 77  
号 9 楼之 6

A61K 31/353 (2006. 01)

A61K 31/205 (2006. 01)

(72) 发明人 蔡美慧

(74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理  
有限公司 11006

代理人 王玉双 鲍俊萍

(51) Int. Cl.

A61K 36/82 (2006. 01)

A61K 36/62 (2006. 01)

A61K 9/48 (2006. 01)

A23L 1/29 (2006. 01)

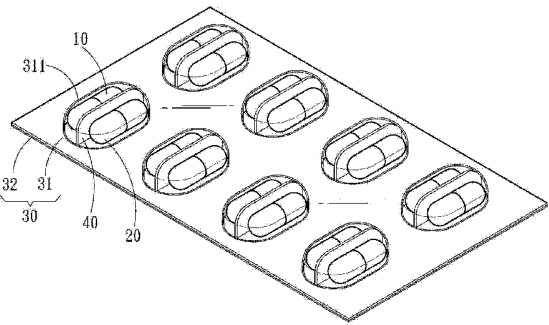
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊  
结构

(57) 摘要

本实用新型公开一种预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊结构,其包含:一密封包;装填荷叶、茶多酚与 L- 肉碱萃取物的多个第一囊包;装填决明子萃取物的多个第二囊包。该密封包具有一载体与一密封铝箔,该载体具有多个囊穴,且每一该囊穴设置一个该第一囊包与一个该第二囊包,而该密封铝箔包覆该载体而密封该多个囊穴,且该多个第二囊包的厚度大于该多个第一囊包,据此通过于同一个囊穴同时放置该第一囊包与该第二囊包,可让食用者在开启囊穴时可一起取得该第一囊包与该第二囊包,同时借由该第一囊包与该第二囊包具有不同的厚度,在食用后具有不同的作用时间,而可充分发挥荷叶、茶多酚、L- 肉碱以及决明子预防及治疗肥胖与微脂代谢的作用。



1. 一种预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊结构,其特征在于,包含:

多个第一囊包;

多个第二囊包;以及

一密封包,该密封包具有一载体与一密封铝箔,该载体具有多个囊穴,且每一该囊穴设置一个该第一囊包与一个该第二囊包,而该密封铝箔包覆该载体而密封该多个囊穴,且该多个第二囊包的厚度大于该多个第一囊包。

2. 根据权利要求1所述的一种预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊结构,其特征在于,该多个囊穴分别设置隔离该第一囊包与该第二囊包的一隔离膜。

## 预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装结构,尤其有关于健康食品的包装结构。

### 背景技术

[0002] 随着科技的发达与人们对于养生的重视,各种有益人体的食物,逐渐受到重视,而为了食用的便利性考虑,目前科技已可针对各种食物中有益的成分进行萃取,并利用胶囊包装萃取物,可满足食用上的便利性。亦即,在市面上已有各种功效的健康食品胶囊问世,可以满足人们不同的需求。

[0003] 举例来说,荷叶萃取物根据人体体外测试有提高脂解作用,增加人类前驱脂肪细胞甘油的释放,并降低脂肪细胞生的转录基因的表现,同时可以抑制  $\alpha$ -amylase ( $\alpha$ -淀粉酶)及 lipase (脂肪酶)的活性,减少脂肪堆积在脂肪细胞。

[0004] 而茶多酚萃取物可以减少脂肪吸收,减少发炎,并透过其 oh 键结,抑制脂肪酸合成作用,而加速脂肪氧化代谢,燃烧作用。而使体脂肪减少,并达到减肥作用。

[0005] L-肉碱萃取物,主要功能是运输肌肉细胞中的脂肪。运送脂肪酸的媒介,促进脂肪氧化作用,可使用更多的能量。能帮助线粒体燃烧脂肪而产生能量。

[0006] 至于决明子为豆科植物 (Leguminosae) 决明 (*Cassia obtusifolia* L.) 或小决明 (*Cassia tora* L.) 的干燥成熟种子,又名草决明,其萃取物可清热润肠通便,用于热结便秘或肠燥便秘症。

[0007] 又上述萃取物制成的胶囊,其可以同时服用,但由于不同成分的最佳作用时间不同,举例来说,荷叶、茶多酚与 L-肉碱萃取物可以先服用,以增加燃脂的效果,接着再服用决明子萃取物,可以排除多余的消化废弃物,可以达到最佳的作用效果。

[0008] 然而对于一般食用者来说,要按照正确的数量与次序食用萃取物制成的胶囊,有其困难,食用者容易因为疏忽或是自作主张,而导致萃取物制成的胶囊的实际作用效果大打折扣。

### 实用新型内容

[0009] 本实用新型的主要目的在于提供一种预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊结构,让食用者一起取得需要食用的胶囊,同时让不同的胶囊在食用后具有不同的作用时间,而可充分发挥不同萃取物的作用。

[0010] 为达上述目的,本实用新型提供一种预防及治疗肥胖与微脂代谢的纤体顺畅胶囊结构,其包含多个第一囊包、多个第二囊包与一密封包,其中该多个第一囊包装填荷叶、茶多酚与 L-肉碱萃取物,而该多个第二囊包装填决明子萃取物,且该密封包具有一载体与一密封铝箔,该载体具有多个囊穴,且每一该囊穴设置一个该第一囊包与一个该第二囊包,而该密封铝箔包覆该载体而密封该多个囊穴,且该多个第二囊包的厚度大于该多个第一囊包。

[0011] 其中,该多个囊穴分别设置隔离该第一囊包与该第二囊包的一隔离膜。

[0012] 据此,本实用新型于一个囊穴之内放置一个该第一囊包与一个该第二囊包,亦即可让食用者在开启囊穴时可一起取得该第一囊包与该第二囊包,同时该第一囊包与该第二囊包具有不同的厚度,故其囊包溶化的时间亦会不同,故在食用后会具有不同的作用时间,因而通过本实用新型的结构,其可充分发挥荷叶、茶多酚、L-肉碱以及决明子预防及治疗肥胖与微脂代谢的作用,而满足使用上的需求。

[0013] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细描述,但不作为对本实用新型的限定。

#### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构图。

[0015] 图2为本实用新型结构分解图。

[0016] 图3为本实用新型第一囊包剖视图。

[0017] 图4为本实用新型第二囊包剖视图。

[0018] 其中,附图标记:

[0019] 第一囊包 10      第二囊包 20

[0020] 密封包 30      载体 31

[0021] 囊穴 311      密封铝箔 32

[0022] 隔离膜 40      荷叶、茶多酚与 L-肉碱萃取物 50

[0023] 决明子萃取物 51

#### 具体实施方式

[0024] 为使本领域技术人员对本实用新型的特征、目的及功效,有更加深入的了解与认同,兹列举较佳实施例并配合图式说明如后:

[0025] 请参阅图1与图2所示,其为本实用新型的可能实施例之一,本实用新型其包含多个第一囊包 10、多个第二囊包 20 与一密封包 30,其中该多个第一囊包 10 装填荷叶、茶多酚与 L-肉碱萃取物 50,而该多个第二囊包 20 装填决明子萃取物 51,且该密封包 30 具有一载体 31 与一密封铝箔 32,该载体 31 具有多个囊穴 311,且每一该囊穴 311 设置一个该第一囊包 10 与一个该第二囊包 20,而该密封铝箔 32 包覆该载体 31 而密封该多个囊穴 311,且该多个囊穴 311 分别设置隔离该第一囊包 10 与该第二囊包 20 的一隔离膜 40。

[0026] 又请参阅图3与图4所示,为了使该第一囊包 10 与该第二囊包 20 具有不同的溶解化开速度,本实用新型为让该多个第二囊包 20 的厚度大于该多个第一囊包 10,因此该多个第一囊包 10 的溶解化开速度即会大于该多个第二囊包 20,而让该第一囊包 10 内的荷叶、茶多酚与 L-肉碱萃取物 50 先行作用,至于该第二囊包 20 内的决明子萃取物 51 则稍后作用,以达最佳的效果。

[0027] 如上所述,本实用新型通过于一个囊穴放置一个该第一囊包与一个该第二囊包,故可让食用者在开启囊穴时可一起取得该第一囊包与该第二囊包,换句话说,食用者不用选择该第一囊包与该第二囊包要食用的数量而减少误食的可能,而在食用方式,由于该第一囊包与该第二囊包具有不同的厚度,故其溶解化开的时间亦会不同,故在食用后会具有不同的作用时间,换句话说,食用者只要同时吞服该第一囊包与该第二囊包,即可让该第一

囊包内的荷叶、茶多酚与 L- 肉碱萃取物先行作用, 而该第二囊包内的决明子萃取物则稍后作用, 是故通过本实用新型的结构, 可充分发挥荷叶、茶多酚、L- 肉碱以及决明子预防及治疗肥胖与微脂代谢的作用, 而满足使用上的需求。

[0028] 当然, 本实用新型还可有其它多种实施例, 在不背离本实用新型精神及其实质的情况下, 熟悉本领域的技术人员可根据本实用新型作出各种相应的改变和变形, 但这些相应的改变和变形都应属于本实用新型权利要求的保护范围。

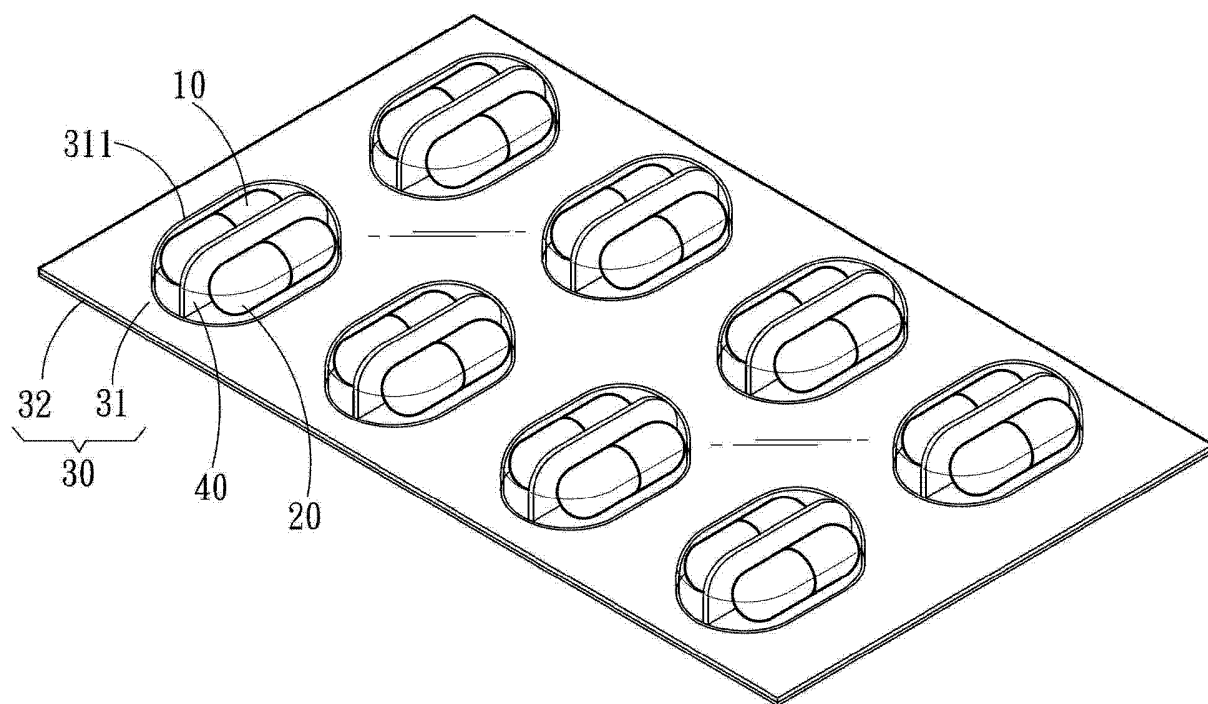


图 1

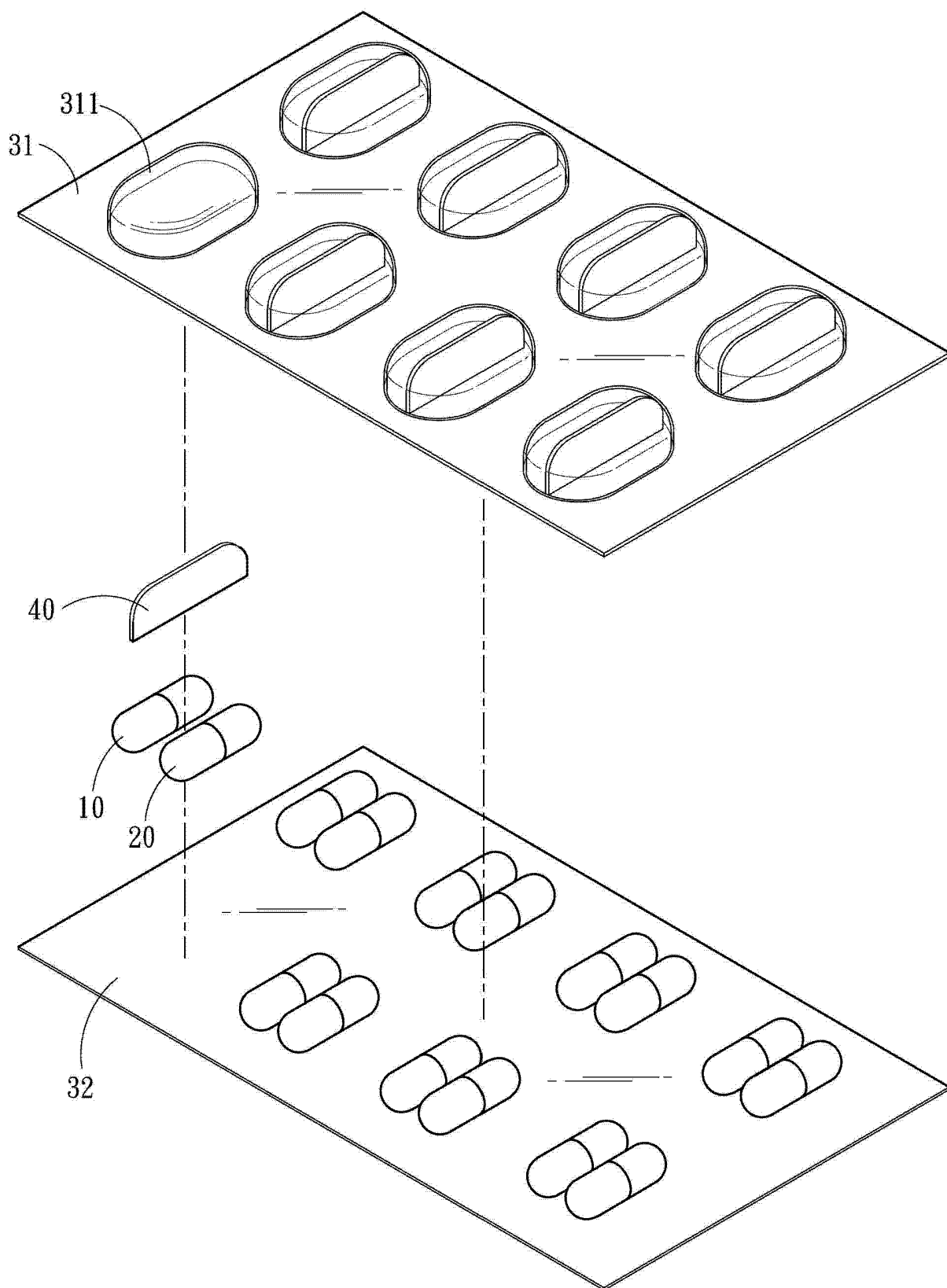


图 2

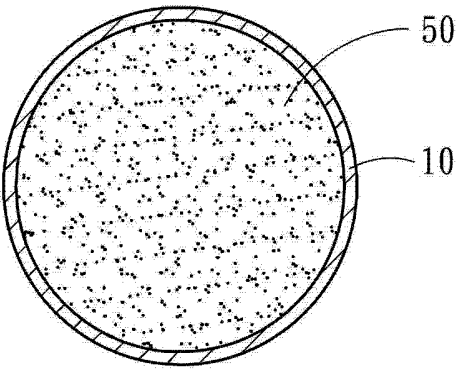


图 3

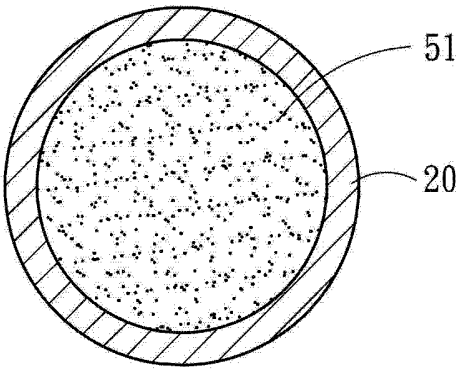


图 4