



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205285343 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201620008162. 4

(22) 申请日 2016. 01. 05

(73) 专利权人 徐瑾芊

地址 266071 山东省青岛市市南区宁夏路
288 号 G1 楼 1601 室

(72) 发明人 徐瑾芊

(74) 专利代理机构 青岛联信知识产权代理事务
所 37227

代理人 张媛媛 段秀璞

(51) Int. Cl.

A45C 3/02(2006. 01)

A45C 13/02(2006. 01)

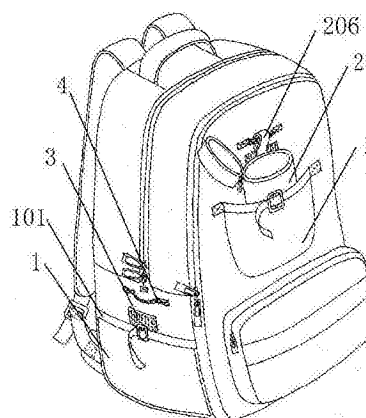
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带水杯防护装置的书包

(57) 摘要

带水杯防护装置的书包,包括设置在书包本体上的储物兜,还包括与书包成套使用的保温杯套;保温杯套包括杯套本体和杯套上盖,二者之间通过拉链连接;储物兜处的书包本体上设置有粘贴部件 I;杯套本体外壁设置有与粘贴部件 I 配套使用的粘贴部件 II。使用时,粘贴部件 I 与粘贴部件 II 粘合,将保温杯套固定在书包本体上;同时,还可将锁紧带穿过书包上的锁紧环,将保温杯套吊挂在书包上,防止保温杯套脱落。



1.带水杯防护装置的书包,包括设置在书包本体上的储物兜,其特征在于:还包括与书包成套使用的保温杯套;所述保温杯套包括杯套本体和杯套上盖,二者之间通过拉链连接;所述储物兜处的书包本体上,设置有粘贴部件I;杯套本体外壁设置有与粘贴部件I配套使用的粘贴部件II。

2.如权利要求1所述的带水杯防护装置的书包,其特征在于:储物兜兜口处安装有松紧带。

3.如权利要求1所述的带水杯防护装置的书包,其特征在于:所述杯套本体包括内壁、外壁,外壁与内壁之间为保温材料形成的保温层。

4.如权利要求1所述的带水杯防护装置的书包,其特征在于:所述书包本体上,粘贴部件I上方设置有锁紧绳,所述锁紧绳两端固定在书包本体上,锁紧绳中段与书包本体之间为分离状;锁紧绳与书包本体之间形成一锁紧环;所述杯套本体上,粘贴部件II上方设置有锁紧带,锁紧带的两端设置有配合使用的粘贴部件III和粘贴部件IV。

5.如权利要求4所述的带水杯防护装置的书包,其特征在于:所述粘贴部件I、粘贴部件II、粘贴部件III和粘贴部件IV均采用魔术贴。

6.如权利要求1至3中任意一项所述的带水杯防护装置的书包,其特征在于:储物兜、粘贴部件I位于书包两侧及书包本体前端面。

7.如权利要求4中任意一项所述的带水杯防护装置的书包,其特征在于:储物兜、粘贴部件I及锁紧绳位于书包两侧及书包本体前端面。

带水杯防护装置的书包

技术领域

[0001] 本实用新型属于箱包领域,涉及一种学生用书包,具体的说,涉及一种具有水杯防护装置的书包。

背景技术

[0002] 现有技术中,学生书包结构如下:书包两侧设置有网兜,用于放置水杯或杂物,为了防止放入网兜的物体脱落,网兜的兜口处采用缩口设计。这种结构存在以下问题:学生上学时,网兜使用率较高的为放置水杯用,由于水杯体积大,高度较网兜的高度高,放入后极易从网兜兜口处脱落;由于水杯不固定,会在网兜内晃动,网兜底部很快就会被水杯底部摩擦破损,水杯从破损处脱落;以上两种情况都会造成水杯破损。现有技术中,学生书包上没有水杯固定及防护装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,以防水杯脱落为目的,提供一种带有水杯防护装置的书包。

[0004] 本实用新型的技术方案是:带水杯防护装置的书包,包括设置在书包本体上的储物兜,还包括与书包成套使用的保温杯套;保温杯套包括杯套本体和杯套上盖,二者之间通过拉链连接;储物兜处的书包本体上设置有粘贴部件I;杯套本体外壁设置有与粘贴部件I配套使用的粘贴部件II。使用时,粘贴部件I与粘贴部件II粘合,将保温杯套固定在书包本体上;防止保温杯套脱落。

[0005] 优选的是:储物兜兜口处安装有松紧带。保温杯套放入储物兜内后,拉紧松紧带固定。

[0006] 优选的是:杯套本体包括内壁、外壁,外壁与内壁之间为保温材料形成的保温层。

[0007] 优选的是:书包本体上,粘贴部件I上方设置有锁紧绳,锁紧绳两端固定在书包本体上,锁紧绳中段与书包本体之间为分离状;锁紧绳与书包本体之间形成一锁紧环;杯套本体上,粘贴部件II上方设置有锁紧带,锁紧带的两端设置有配合使用的粘贴部件III和粘贴部件IV。锁紧带穿过锁紧环后,粘贴部件III和粘贴部件IV固定在一起,使保温杯套吊挂在书包上。

[0008] 优选的是:粘贴部件I、粘贴部件II、粘贴部件III和粘贴部件IV均采用魔术贴。除采用魔术贴外,还可以采用子母扣等可将双侧粘贴的部件。

[0009] 优选的是:储物兜、粘贴部件I和锁紧绳位于书包两侧及书包本体前端面。根据设计需求,储物兜、粘贴部件I和锁紧绳的位置及数量也可进行不同的设计。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供了一种带水杯防护装置的书包。与传统的书包相比,水杯不再直接放置在储物兜内,而是放置在保温杯套内,保温杯套一方面解决水杯保温的问题,另一方面可直接与书包通过粘贴部件粘贴,和锁紧带吊挂的方式,解决了水杯直接放置在书包侧面网兜内,容易脱落、造成网兜磨损的问题。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为保温杯套结构示意图。

[0013] 图3为保温杯套结构示意图。

[0014] 其中,1-储物兜,101-松紧带,2-保温杯套,201-杯套本体,202-杯套上盖,203-拉链,204-粘贴部件II,205-保温层,206-锁紧带,207-粘贴部件III,208-粘贴部件IV,3-粘贴部件I,4-锁紧绳

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细的说明。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1至图3所示,带水杯防护装置的书包,包括设置在书包本体上的储物兜1,还包括与书包成套使用的保温杯套2;保温杯套2包括杯套本体201和杯套上盖202,二者之间通过拉链203连接;杯套本体包括内壁、外壁,外壁与内壁之间为保温材料行程的保温层205。

[0018] 储物兜1位于书包两侧及书包本体前端面。储物兜1处的书包本体上,设置有粘贴部件I3;杯套本体201外壁设置有与粘贴部件I3配套使用的粘贴部件II204。粘贴部件I3和粘贴部件II204采用魔术贴。

[0019] 使用时,将水杯放在保温杯套2内,拉上杯套本体201和杯套上盖202之间的拉链203。将保温杯套2置于储物兜1内,保证粘贴部件I3和粘贴部件II204粘贴配合。由于增加了粘贴部件,使保温杯套2和书包本体之间更坚固的粘贴配合,防止水杯脱落。

[0020] 储物兜1兜口处安装有松紧带101,松紧带101上有锁紧扣,水杯放入储物兜1后,拉紧松紧带101,调整锁紧扣的位置与合适的扣眼配合固定,进一步固定水杯。

[0021] 实施例2

[0022] 除以下结构外,其他同实施例1。

[0023] 如图1至图3所示,书包本体上,粘贴部件I3上方设置有锁紧绳4,锁紧绳4两端固定在书包本体上,锁紧绳4中段与书包本体之间为分离状;锁紧绳4与书包本体之间形成一锁紧环;杯套本体201上,粘贴部件II204上方设置有锁紧带206,锁紧带206的两端设置有配合使用的粘贴部件III207和粘贴部件IV208。

[0024] 使用时,将粘贴部件I3和粘贴部件II204粘贴配合,此外,将锁紧带206穿过锁紧绳4与书包本体之间形成的锁紧环,将锁紧带206两端的粘贴部件III207和粘贴部件IV208粘贴固定,锁紧带206套在锁紧环上。如此,若粘贴部件I3和粘贴部件II204长时间使用,粘贴性降低,锁紧带206挂在锁紧环上,避免水杯脱落。

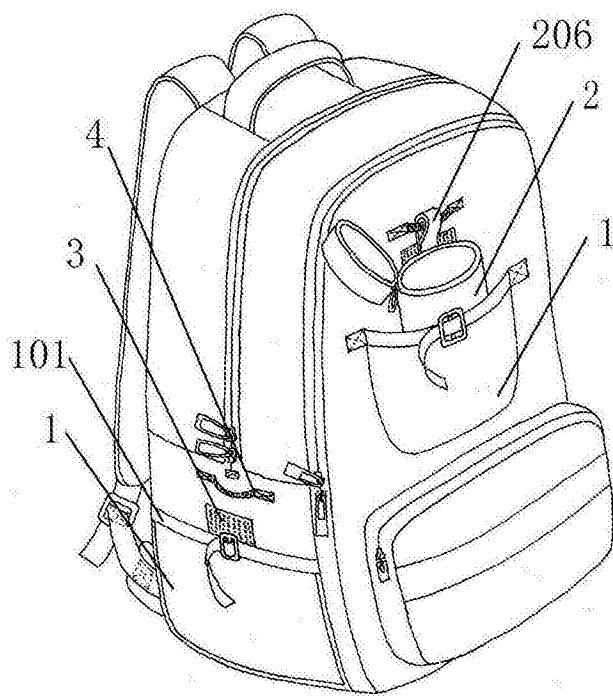


图1

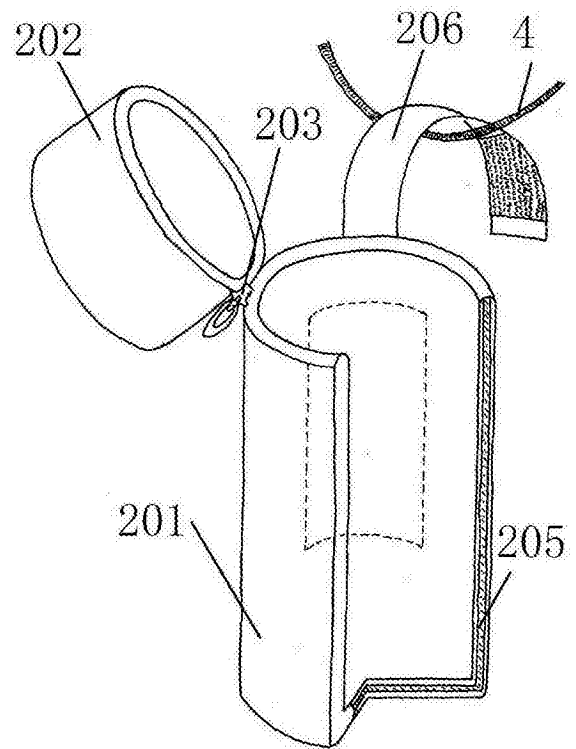


图2

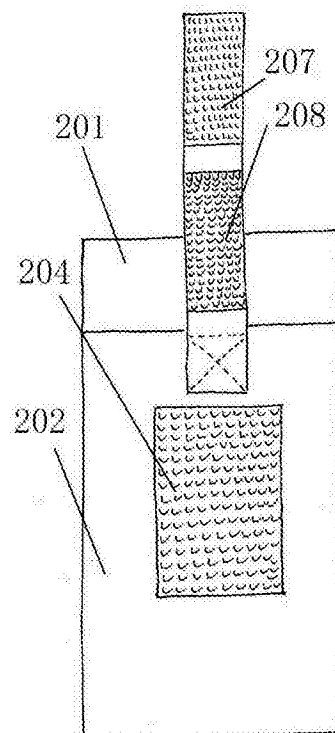


图3