

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
B65D 81/24 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520084131.9

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2808793Y

[22] 申请日 2005.6.15

[21] 申请号 200520084131.9

[73] 专利权人 蓝孚生物医学工程技术(山东)有限公司

地址 250100 山东省济南市历城区华龙路 509 号创新大厦

[72] 设计人 岳 泉 孙连柱

[74] 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所  
代理人 李桂存

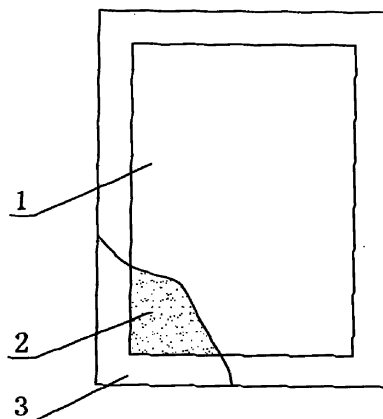
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

保鲜袋

[57] 摘要

本实用新型涉及一种充填有吸水性蓄冷剂的保鲜袋，用于冷冻鲜活食品。本实用新型涉及一种充填有高分子吸水材料、四周密封的保鲜袋，上层为由透水材料制成的透水层，下层为由不透水材料制成的光滑层。本实用新型的保鲜袋，具有密封好，吸水材料不易外漏，不污染保鲜物品，安全卫生；使用方便；保鲜效果好。



- 
1. 一种充填有高分子吸水材料、四周密封的保鲜袋，其特征在于：上层为由透水材料制成的透水层，下层为由不透水材料制成的光滑层。
  2. 根据权利要求1所述的保鲜袋，其特征在于：所述的透水材料为无纺布。
  3. 根据权利要求1所述的保鲜袋，其特征在于：所述的不透水材料为透明塑料薄膜。

## 保鲜袋

### （一） 所属技术领域

本实用新型涉及一种保鲜袋，特别涉及一种充填有吸水性蓄冷剂、用于冷冻鲜活食品的保鲜袋。

### （二） 背景技术

目前，用于冷冻鲜活食品的保鲜，一般是用冰进行冷冻保鲜。但直接用冰有以下不足：一是冰容易熔化，容易给容器或被保鲜食品造成损坏。二是冰的强度大，对需要包裹冷冻的食品不易进行保鲜。三是冰块之间容易粘结为一体，使用不方便。四是不能进行循环使用。

### （三） 发明内容

本实用新型为了克服以上技术的不足，提供了一种安全卫生、使用方便、保鲜效果好的保鲜袋。

本实用新型是通过以下措施来实现的：

本实用新型涉及一种充填有高分子吸水材料、四周密封的保鲜袋，上层为由透水材料制成的透水层，下层为由不透水材料制成的光滑层。

上述的保鲜袋，所述的透水材料最好为无纺布；所述的不透水材料最好为透明塑料薄膜。

本实用新型的制备方法是，首先将透水材料和不透水材料剪成相同尺寸，叠合后，将其中三条边热合密封，然后将称好的吸水材料装入保鲜袋中，再将另一边密封。吸水材料采用吸水膨胀倍数为300-600的高分子聚合物。

本实用新型的使用方法是，将保鲜袋放入水中，水通过透水层进入保鲜袋中，吸水材料吸水膨胀后，放入冰箱中进行冷冻。冷冻后的保鲜袋放在需要保鲜的食品上，进行保鲜。

本实用新型的保鲜袋，具有以下优点：

1. 保鲜袋完全密封，吸水材料不易外漏，不污染保鲜物品，安全卫生。
2. 不需往袋中注水，直接将保鲜袋放入水中浸泡即可，使用方便。

3. 保鲜袋内的吸水材料冷冻后，可以任意弯曲，将保鲜食品进行包裹，具有良好的保鲜效果。

#### (四) 附图说明

附图为本实用新型的结构示意图

图中，1 为透水层，2 光滑层，3 为吸水材料。

#### (五) 具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作具体的说明。

如图所示，为本实用新型的结构示意图，保鲜袋为四周密封的长方形袋，长宽分别为 200 厘米、150 厘米，上层为由无纺布制成的透水层 1，下层为由透明塑料薄膜制成的光滑层 2。保鲜袋内充填有 10 克吸水材料 3，吸水材料为吸水膨胀倍数为 450 的高分子聚合物。

