



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91215697.X

[51] Int.Cl⁵

A47K 5/02

(43) 公告日 1992年5月20日

[22]申请日 91.7.16

[71]申请人 马有为

地址 200093 上海市杨浦区松花一村 10 号 22 室

[72]设计人 马有为

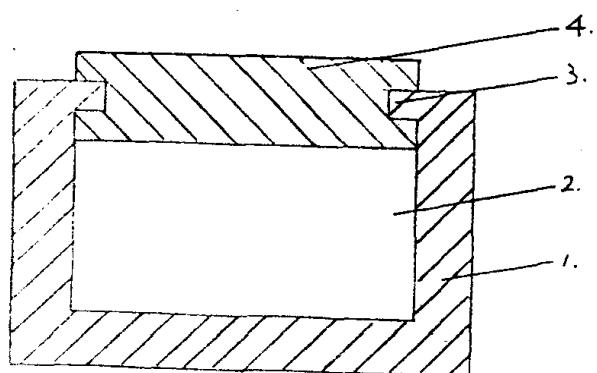
说明书页数: 2

附图页数: 1

[54]实用新型名称 再生肥皂盒

[57]摘要

本实用新型提供了一种即能存储肥皂，又能对用剩的碎肥皂起到进一步利用的再生肥皂盒，其特点在于：采用塑料制作的储存盒里有储存室，口沿上有子口，把碎肥皂放进储存室，然后把泡沫塑料卡入子口上就可以使用了，也可采用泡沫塑料制成储存盒，盒内是软性储存室，口沿上有子口，把碎肥皂放进储存室，盖子卡入储存盒里，也可以用泡沫塑料一次发泡成型，即储存盒是软性的，储存室由上下两部分合拢构成，其上下可掀开，其后侧是一道半圆形的增强筋。



权 利 要 求 书

1. 一种再生肥皂盒，其特征在于：
 - a、一个采用聚乙烯、聚脂塑料制作的储存盒(1)，其上部是一块采用泡沫塑料(4)制作的软性工作部；
 - b、泡沫塑料(4)边圈的中间有条凹槽；
 - c、储存盒(1)内是储存室(2)，子口(3)设置在储存室(2)的口沿上。
2. 根据权利要求1所述的再生肥皂盒，其特征在于：储存盒(5)，采用泡沫塑料制作，其上部是一块采用聚乙烯、聚丙烯制作的硬性盖子(8)。
3. 根据权利要求1所述的再生肥皂盒，其特征在于：储存盒(9)，全部采用泡沫塑料制作，储存室(10)由上下两部分合拢构成，其上下部分可掀开，其后侧是一道半圆形的增强筋(11)。
4. 根据权利要求2所述的再生肥皂盒，其特征在于储存盒(5)内是储存室(6)，子口(7)设置在储存室(6)的口沿上。
5. 根据权利要求3所述的再生肥皂盒，其特征在于储存盒(9)内是软性储存室(10)。

说 明 书

再 生 肥 皂 盒

本实用新型涉及一种改进的肥皂盒，尤其是一种部份、甚至全部材料采用泡沫塑料制成的，能够充分利用碎肥皂的再生肥皂盒。

现有的肥皂盒，主要作用仅在于存放肥皂，不能对用剩的肥皂碎片起到进一步利用。

本实用新型的目的在于提供一种即能存放肥皂，又能充分提高肥皂利用率，节约且使用方便的再生肥皂盒。

本实用新型的目的是这样达到的：再生肥皂盒由储存盒和工作部构成。储存盒用聚乙烯、聚脂塑料制成，盒体内是储存室，用以存储碎肥皂，口沿上制有子口，以便卡住工作部。工作部用泡沫塑料（海棉）制成，边围中间有条凹槽，这样能卡在储存盒上，此外也起到盖子的作用。使用时，把肥皂放进储存室，工作部，即泡沫塑料（海棉）卡入储存盒内的子口上，这样就连成一体。由于泡沫塑料内有许多小孔，根据“毛细现象”的原理，肥皂液源源不断向外渗透。

本实用新型还可以设计成：再生肥皂盒由储存盒和盖子构成。储存盒采用泡沫塑料制成，盒体内是软性储存室，用以存储碎肥皂，口沿上制有子口，以便卡住盖子。盖子采用聚乙烯、聚脂塑料制作，边围略大于储存室，以便能卡紧储存室。

本实用新型还可以设计成：再生肥皂盒全部采用泡沫塑料制成，即储存盒成为软性的，储存室由上下两部分合拢构成，其上下两部分可掀开，其后侧是一道半圆形的增强筋。

本实用新型构造简单、使用方便，同现行的肥皂盒相比较，由于

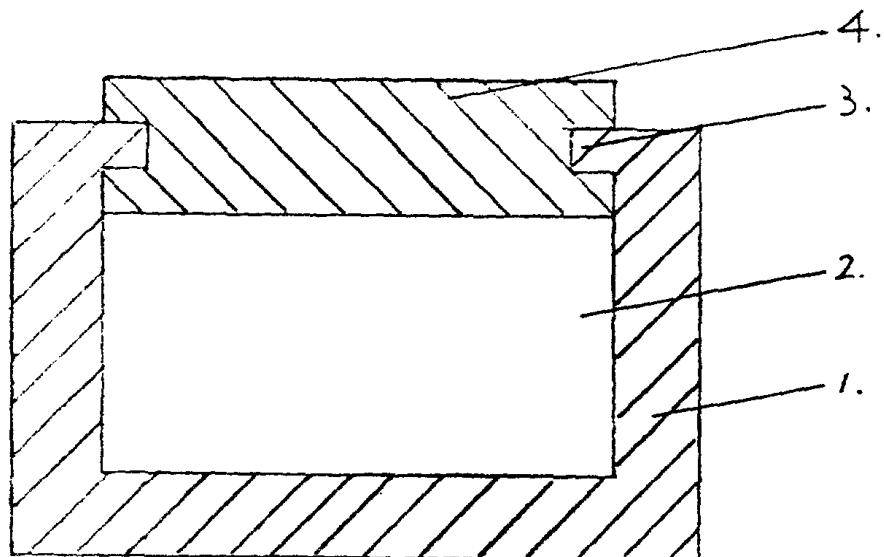
采用了泡沫塑料装置。这样就充分提高了肥皂的利用率，故而，能产生积极的社会效益和经济效益。

以下将结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

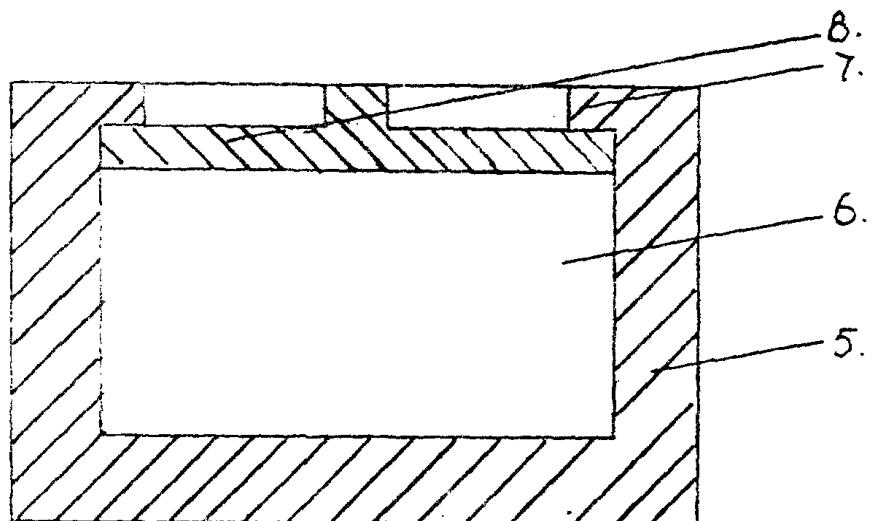
附图是本实用新型具体结构的剖视图。参照附图 1，一个圆形的储存盒(1)，用聚乙烯、聚脂塑料制成，储存室(2)的容积略大于一块肥皂的体积，沿口制有一圈子口(3)，子口(3)上卡着一块泡沫塑料(4)，泡沫塑料(4)的边圈中间有条凹槽，把肥皂放入储存室(2)就可以使用了。参照附图 2，一个圆形的储存盒(5)，用泡沫塑料制成，储存室(6)是软性的，沿口制有一圈子口(7)，子口(7)卡住盖子(8)，盖子(8)采用聚乙烯制成。参照附图 3，一个长方形的储存盒(9)，用泡沫塑料一次发泡成型，储存室(10)由上下两部分合拢构成，其后侧有一条半圆形的增强筋(11)。

说 明 书 附 图

附图 1.



附图 2.



附图 3.

