

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99258466.3

[45]授权公告日 2001 年 4 月 4 日

[11]授权公告号 CN 2425783Y

[22]申请日 1999.12.24 [24]颁证日 2001.1.13

[73]专利权人 张馨文

地址 410083 湖南省长沙市左家垅中南工业大学学生 11-304 室

[72]设计人 张馨文

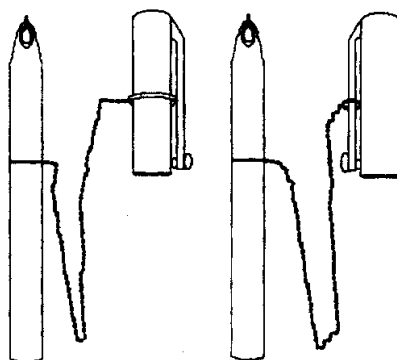
[21]申请号 99258466.3

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 笔链

[57]摘要

本实用新型由一种把笔帽和笔管用链连接起来而构成的笔。笔帽取下易丢失，笔管易滚动而摔坏笔尖。用金属链或线把笔帽与笔管相连，链的摩擦力阻止笔滚动，即使笔被碰掉，笔下落会旋转，拉力使笔尾向外，笔尖向内，笔尖触地的几率会减小。链长为笔管长的 0.8~2 倍，材料为金属链；链的一端与笔中部相连，吊起笔管时，笔尖向上，笔尾向下（笔与水平面的斜度为 60 度~85 度）。链的另一端与笔帽或笔夹相连，相连处用一金属环状物，使链端可在笔帽中部自由移动。



ISSN 1008-4274

## 权利要求书

---

1. 一种保护笔尖，防止笔帽丢失的笔的附加装置，由笔链连接笔杆和笔帽构成，其特征是：金属链或线把笔帽与笔管相连。

2. 根据权利要求 1 所述的笔链，其特征是：链长为笔长的 0.8~2 倍。

3. 根据权利要求 1 所述的笔链，其特征是：链的一端在笔管的中部，使笔管被用链吊起时，笔尖向上，且笔与水平面的斜度为 60 度~85 度（连接的金属环状物与笔帽或笔帽上的笔夹相连，且可在其中部自由移动）

# 说明书

---

## 笔链

本实用新型涉及一种保护笔尖，防止笔帽丢失的笔的附加装置。

目前大多数笔都有笔帽，笔帽取下后即与笔分开，容易丢失。笔管为圆柱体。容易滚动，滚动到桌边掉下去时，会摔坏笔尖。有一种圆珠笔，笔杆与笔帽用塑料弹簧连接起来，但这样的笔不容易携带。

本实用新型的目的是提供一种带笔链的笔，它不仅可防止笔帽丢失，保护笔尖，而且还有美学价值。

实用新型的目的是这样实现的：用金属链或线把笔帽与笔管相连。笔链是连接物。链长最好为笔管长的 0.8~2 倍，材料最好为金属链（细且牢），链的一端与笔中部旋管口处相连，当用链吊起笔管时，笔尖向上，笔尾向下（笔与水平面的斜度最好为 60 度~85 度之间）。链的另一端与笔帽相连。相连处用一金属环状物，使链端可在笔帽中部自由移动，最好与笔夹相连，链端也应可以在笔夹中部自由移动。这样当笔置于桌面上时，链的摩擦力阻止笔滚动，即使笔被碰掉，笔在下落时会旋转，由于拉力笔尾向外，笔尖向内，笔尖触地的几率会减小。

由于采用上述方案，可以起到保护笔尖，防止笔帽丢失的作用，结构简单，笔容易携带。

## 说明书

---

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

左侧是笔链连接处与笔帽相连的示意图。

右侧是笔链连接处与笔夹相连的示意图。

笔杆与笔帽的相连物为笔链。

在附图中，用金属链或线把笔帽与笔管相连。笔链是连接物。链长最好为笔管长的 0.8~2 倍，材料最好为金属链（细且牢），链的一端与笔中部旋管口处相连，当用链吊起笔管时，笔尖向上，笔尾向下（笔与水平面的斜度最好为 60 度~85 度之间）。链的另一端与笔帽相连。相连处用一金属环状物，使链端可在笔帽中部自由移动（如左侧附图所示），最好与笔夹相连，链端也应可以在笔夹中部自由移动（如右侧附图所示）。

# 说明书附图

---

