

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2005-254777

(P2005-254777A)

(43) 公開日 平成17年9月22日(2005.9.22)

(51) Int.Cl.⁷

B 4 3 K 29/02

B 4 3 K 21/00

F I

B 4 3 K 29/02

B 4 3 K 21/00

A

D

テーマコード (参考)

2 C 3 5 3

審査請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願2004-75286 (P2004-75286)

(22) 出願日 平成16年2月16日 (2004.2.16)

(71) 出願人 503099400

徳久 寧一

石川県金沢市横山町 18-25

(72) 発明者 徳久 寧一

石川県金沢市横山町 18-25

Fターム(参考) 2C353 FA04 HA06 MA06

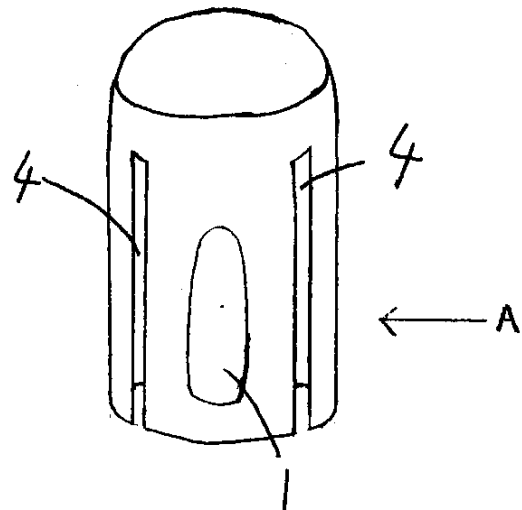
(54) 【発明の名称】 シャープペンシルのキャップ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 キャップの内側の消しゴムをシャープペンシルの台座から引き抜くために使用されるキャップを提供する。

【解決手段】 キャップの外側面に突出部分1と、内側面にも側面を消しゴムに近づけた部分2を作り、側面に切れ込み4を入れることを特徴とする。このように構成することにより、突起部分1を指で挟んで内側に押すことで、キャップの内側面を消しゴムに近づけた部分2が台座3の内側の消しゴム5を挟むことになり、そのまま台座から消しゴムを引き抜くことができる。

【選択図】 図1



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

キャップの外側面に突出部分（１）と、キャップの内側面にも側面を消しゴムに近づけた部分（２）を作り、側面に切れ込み（４）を入れる。

【発明の詳細な説明】

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【０００１】

この発明は、キャップの内側の消しゴムをシャープペンシルの台座から引き抜くために使われるキャップに関するものである。 10

【背景技術】

【０００２】

従来のキャップは、消しゴムを覆う役割しかなかった。

【発明が解決しようとする課題】

【０００３】

そのために次のような問題点があった。

消しゴムの使用により消しゴムの高さがシャープペンシルの台座の高さより低くなると、消しゴムを台座から引き抜くことが難しかった。

本発明は、以上の問題点を解決するためになされたものである。 20

【課題を解決するための手段】

【０００４】

キャップの外側面に突出部分（１）を作り、キャップの内側面にも側面を消しゴムに近づけた部分（２）を作る。そして、側面に切れ込み（４）を入れる。

【発明を実施するための最良の形態】

【０００５】

以下、本発明の実施の形態について説明する。

（イ）キャップの外側面に突出部分（１）を作り、そしてキャップの内側面にも側面を消しゴムに近づけた部分（２）を作る。

（ロ）側面に切れ込み（４）を入れる。 30

本発明は以上のような構造になっている。

本発明を使用するときは、キャップ外側面の突出部分（１）を指で挟んで内側に押すことで、キャップの内側面を消しゴムに近づけた部分（２）が台座（３）の内側の消しゴム（５）を挟むことになる。そしてそのまま台座から消しゴムを引き抜く。

なお、側面に切れ込み（４）が無くてもよい。

第２の実施例 キャップの外側面の突出部分（１）が無く外側面が平らであってもよい。

第３の実施例

【図 5】

の内側面の、消しゴム（５）に近づけた部分（２）が、消しゴム（５）を挟んだ時滑りにくいように加工された部分（７）になってもよい。 40

【発明の効果】

【０００６】

本発明を使用することで、消しゴム（５）が使用により台座（３）の高さよりも低くなって台座（３）から引き抜きにくくなっても、簡単に引き抜くことが出来るようになる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本発明の正面から見た斜視図

【図 2】 本発明の平面の断面図

【図 3】 本発明の正面から見た斜視図を A 方向から見た側面図

【図 4】 本発明の正面から見た斜視図の側面図 50

【図 5】 本発明の正面から見た斜視図を A 方向から見た側面の断面図

【図 6】 本発明を正面から見た斜視図の側面の断面図

【図 7】 [図 3] と同じ方向から見た本発明の第 2 の実施例の側面図

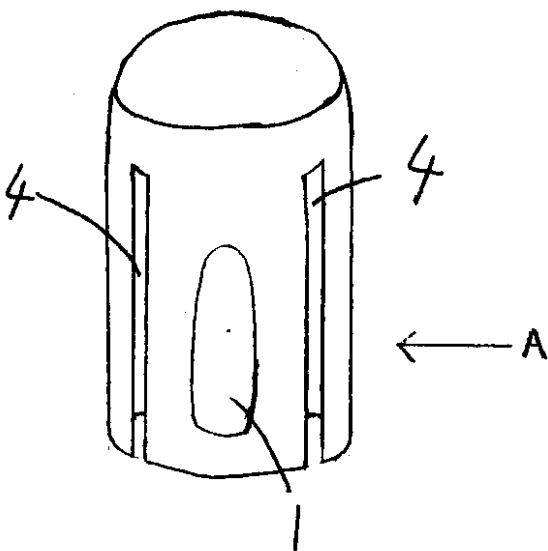
【図 8】 [図 3] と同じ方向から見た本発明の第 3 の実施例の側面の断面図

【符号の説明】

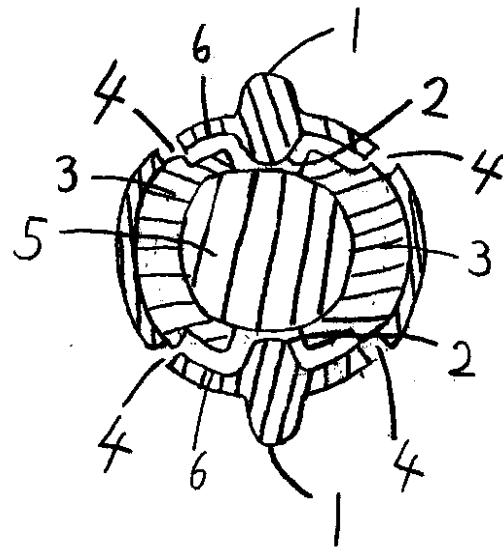
- 1 外側面の突出部
- 2 周囲の内側面より消しゴムに近づいている部分
- 3 台座
- 4 切れ込み
- 5 消しゴム
- 6 キャップの内側面
- 7 キャップの内側面においてすべりにくく加工された部分

10

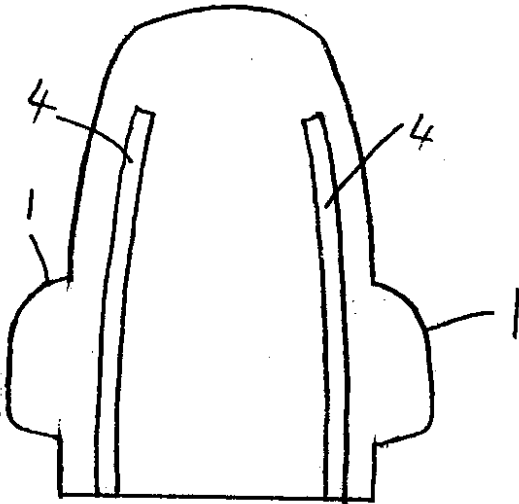
【図 1】



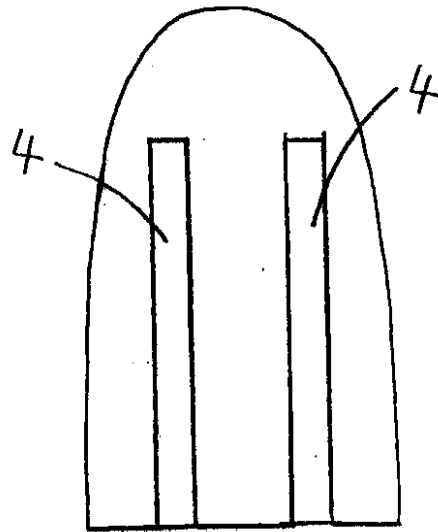
【図 2】



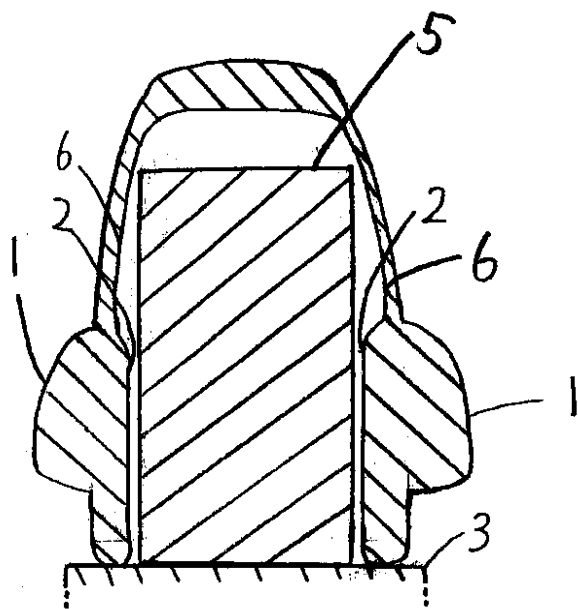
【図 3】



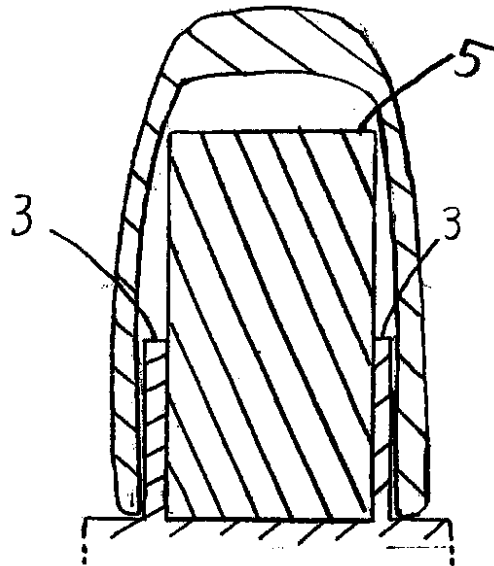
【図 4】



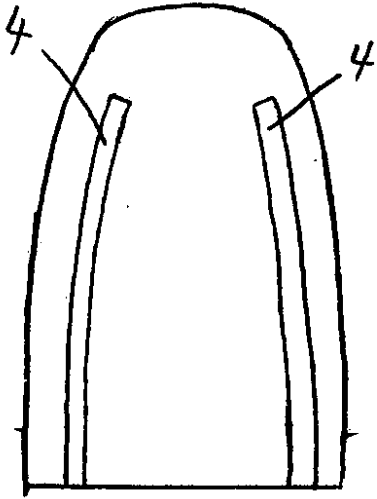
【図 5】



【図 6】



【図 7】



【図 8】

