



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200510075510.6

[43] 公开日 2005 年 12 月 21 日

[11] 公开号 CN 1710185A

[22] 申请日 2005.6.2

[21] 申请号 200510075510.6

[30] 优先权

[32] 2004. 6. 17 [33] FR [31] 04 06541

[71] 申请人 SEB 公司

地址 法国埃克黎

[72] 发明人 D·热吕 F·雷诺

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商
标事务所

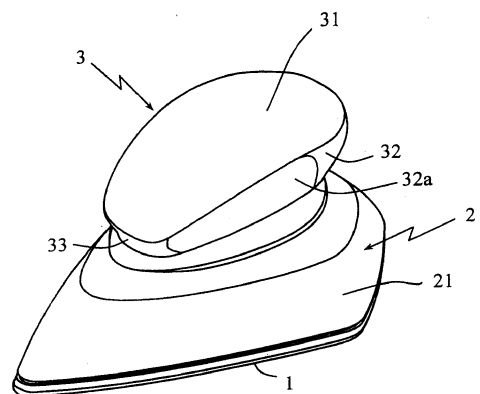
代理人 余全平

权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 发明名称 具有特定形状把柄的熨斗

[57] 摘要

本发明涉及一种熨斗，其主体(2)位于底座(1)之上，其把柄(3)在熨斗主体(2)上形成凸起，其特征在于，把柄(3)的上表面(31)形成手掌以及食指和中指的第一指节的支承面，所述把柄(3)具有两个从把柄(3)的上表面(31)延伸至熨斗主体(2)的侧壁(32)。所述侧壁(32)具有握持区域(32a)，用于在手掌置于上表面(31)上时最佳地接纳其它手指的指头，在所述握持区域处，侧壁(32)基本上彼此平行或稍微收敛，把柄(3)在所述握持区域(32a)处的宽度大于5厘米。



1. 熨斗，其包括：一主体（2），所述主体（2）位于一底座（1）之上；和一把柄（3），其在所述熨斗主体（2）上形成一凸起；

其特征在於，所述把柄（3）包括一上表面（31），所述上表面（31）
5 形成手掌以及手的食指和中指的第一指节的一支承面，所述把柄（3）包括两个侧壁（32），所述侧壁（32）从所述把柄（3）的上表面（31）延伸至所述熨斗主体（2），所述侧壁（32）包括一握持区域（32a），用于在手掌置于所述上表面（31）上时最佳地接纳其它手指指头，在所述握持区域（32a）处，所述侧壁（32）基本上彼此平行或者稍微收敛，所述把柄（3）
10 的宽度在所述握持区域（32a）处大于5厘米。

2. 根据权利要求1所述的熨斗，其特征在於，所述上表面（31）的宽度大于6厘米；并且，所述握持区域在所述侧壁（32）上形成一凹陷部分（32a）。

3. 根据权利要求2所述的熨斗，其特征在於，所述凹陷部分（32a）
15 在一平行于所述底座（1）的剖面内具有一略微凹入的型面，并且在横向于所述把柄（3）的纵向方向的剖面内具有一更加凹入的型面。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的熨斗，其特征在於，所述把柄（3）的上表面（31）的长度与宽度之比为1.4至2.3，优选为1.7至2。

5. 根据权利要求2至4中任一项所述的熨斗，其特征在於，所述凹陷
20 部分（32a）起于所述上壁（31）附近，并且在所述侧壁（32）的基本上整个高度上延伸。

6. 根据权利要求1至5中任一项所述的熨斗，其特征在於，所述把柄的侧壁（32）在大于3厘米的高度上延伸。

7. 根据权利要求2至6中任一项所述的熨斗，其特征在於，所述凹陷
25 部分（32a）起于所述把柄的前端附近，并且至少延伸到所述熨斗重力中心的纵向高度。

8. 根据权利要求1至7中任一项所述的熨斗，其特征在於，所述把柄

的凸起上表面(31)的中平面朝熨斗前部倾斜 15° 至 20° 。

9. 根据权利要求1至8中任一项所述的熨斗,其特征在於,所述上表面(31)具有:一前边缘(31a),其具有一横向于所述把柄(3)的纵向方向延伸的基本上呈直线的部分;和两凸出的侧边缘,所述侧边缘在所述把柄(3)的前部稍微收敛,所述把柄(3)的后部具有基本上呈椭圆的外形。

10. 根据权利要求1至9中任一项所述的熨斗,其特征在於,它具有在所述把柄(3)的基部两侧侧面超出的保护手指的凸缘(4),所述凸缘(4)用作手指的护挡。

具有特定形状把柄的熨斗

技术领域

[01] 本发明涉及一种熨斗，尤其涉及具有特定形状把柄的熨斗。

5 背景技术

[02] 大多数熨斗的把柄呈圆柱形，沿熨斗的纵向轴线延伸，可以通过抓握把柄的“锤”柄握持熨斗。但是，这种“锤”柄的缺陷是，熨烫时间一长，手指和前臂肌肉收缩，人比较疲劳。锤柄式把柄的缺陷还在于，手相对于把柄的移动自由度有限，这样，使用者不能改变姿势以减轻疲劳。

- 10 [03] 公知的是，WO 01/92631 提出一种配有球形多方向把柄的熨斗。尽管如此，这种把柄的缺陷在于形成手指合拢的位置，也导致手指在这期间的肌肉收缩。这个文献也提出长形把柄，其凸起的上端面适于接纳手掌，偶尔也接纳食指以便按动按钮，把柄相对于熨斗主体加高，从而在把柄下面形成空间，当使用者握持把柄时，适于接纳手指头。但是，把柄的窄小
- 15 宽度及其下面的空间会像“锤”柄一样形成手的合拢位置，导致手的肌肉收缩。

- [04] 公知的是，DE 2 712 805 提出一种圆形边缘式半椭圆形把柄，其优越性在于，使用者的姿势选择灵活性更大，可以沿不同方向抓握把柄。但是，这种把柄的缺陷是，不能很好地握持熨斗，对于举高熨斗来说尤其
- 20 如此，当压力施加在把柄边缘上的时候，手会朝熨斗的前部滑动。

发明内容

[05] 本发明旨在弥补这些缺陷，提出一种具有多方向把柄的熨斗，其形状最适于提供非常良好的人性化操作。

- [06] 为此，本发明提出一种熨斗，其主体位于底座之上，其把柄在熨斗主体上形成凸起，其特征在于，把柄的上表面形成手掌以及食指和中指的第一指节的支承面，把柄的两个侧壁从把柄的上表面延伸至熨斗主体，
- 25

侧壁具有握持区域,用于在手掌置于上表面上时最佳地接纳其它手指指头,在握持区域处,侧壁基本上彼此平行或者稍微收敛,把柄在握持区域处的宽度大于5厘米。

5 [07] 这种把柄的优越性在于,手掌在把柄上处于放松位置,拇指、无名指和小指在握持区域处抓握把柄,由于这个部位把柄宽度大,不形成手完全合拢的位置。最后,侧壁在握持区域基本上平行或稍微收敛,在拇指和无名指之间施加压力的时候,可以很好地抓握把柄。

[08] 根据本发明熨斗的另一个特征,上表面的宽度大于6厘米,握持区域限定在侧壁上的凹陷部分。

10 [09] 这种特征可以具有形成手掌的舒适支承区域的上表面,凹陷部分可以使手指很好地钩在把柄上,这样,可以让使用者减轻手指施加在侧壁上的压力,以获得良好的舒适性。

[10] 根据本发明另一个特征,凹陷部分在与底座相平行的剖面上具有略微凹入的型面,在横向于把柄纵向方向的剖面上具有更加凹入的型面。

15 [11] 这种特征可以在熨斗纵向移动的时候改进手指钩在把柄握持区域的状态,使手指竖直钩在握持区域上,以便举高熨斗时无需过度夹紧手指。

[12] 根据其它的特殊实施例,本发明的熨斗可以单独地或者根据所有可能的技术组合包括一种或多种组合:

[13] - 把柄上表面的长度与宽度之比为1.4至2.3,优选为1.7至2。

20 [14] - 凹陷部分位于上壁附近,基本上在侧壁的整个高度上延伸。

[15] - 把柄的侧壁在大于3厘米的高度上延伸。

[16] - 凹陷部分位于把柄前端附近,至少延伸到熨斗重力中心的纵向高度。

[17] - 把柄的凸起上表面的中平面朝熨斗前部倾斜 15° 至 20° 。

25 [18] - 上表面具有前边缘和两个凸出的侧边缘,所述前边缘具有横向于把柄的纵向方向延伸的基本上呈直线的部分,所述侧边缘在把柄前部稍微收敛,把柄后部基本上呈椭圆外形。

[19] - 熨斗具有在把柄基部两侧侧面超出的手指保护凸缘,所述凸缘用于手指的护挡。

附图说明

[20] 参照附图和非限制性实施例，本发明目的、特征和优越性将得到更好理解。附图如下：

5 [21] 图 1 至 4 分别是本发明一个特殊实施例中的熨斗的俯视图、正视图、后视图和侧视图；

[22] 图 5 是沿图 4 中 V-V 的剖面图，把柄的内构件未示出；

[23] 图 6 是图 1 至 4 所示熨斗的立体图；

[24] 图 7 是沿图 1 中 VII-VII 的横向剖面图，熨斗的内构件未示出。

具体实施方式

10 [25] 仅有为理解本发明所需的构件才被示出。为了易于阅读附图，相同的构件在各附图中用同一标号标示。

[26] 图 1 至 4 示出具有加热底座 1 的蒸汽熨斗，主体 2 和把柄 3 置于加热底座 1 之上，把柄 3 基本上布置在底座 1 中央的上面。

15 [27] 主体 2 的壁 21 朝把柄 3 方向收敛，使主体 2 形成拱顶，其基部与底座 1 的外形一致，其顶端具有支承把柄 3 的截断扩口部分，把柄 3 在熨斗主体 2 上形成凸起。

[28] 熨斗主体 2 优选内装容器（附图未示出），向底座 1 上的汽化室供水。

20 [29] 如图 1 所示，底座 1 基本上是平的，具有三个尖端 P1、P2、P3 的特殊形状，前端尖端 P1 和后端尖端 P2 布置在熨斗的纵向轴线上，第三尖端 P3 与熨斗的纵向轴线错开很大。底座 1 在纵向轴线的一侧具有在尖端 P1 至 P2 和 P2 至 P3 之间延伸的基本上呈直线的边缘，在纵向轴线的另一侧具有连接尖端 P1 和 P2 的凸起很大的边缘。底座 1 的这种形状的优越性在于，可以沿所有方向进行有效熨烫。

25 [30] 尤其是，根据本发明，把柄 3 具有一般整体形状，像个卵石，通常为具有圆形边缘、凸出甚至凹入的抛光表面的平行六面体形状。

[31] 把柄 3 优选配有略微朝熨斗前部倾斜的凸起的上表面 31，如图 4 所示。优选的是，上表面 31 的中平面朝熨斗前部倾斜 15° 至 25° ，把柄的上表面 31 在横向上略微凸起，在纵向上凸起很大，以便当手处于放松位

置时适于手掌和手指的自然弯曲。以实施例为例，横向曲率半径约为 78 毫米，纵向曲率半径约为 140 毫米。

[32] 上表面 31 的宽度以 6 至 9 厘米为好，优选为 7 厘米，长度大于 10 厘米，优选约为 13 厘米。

5 [33] 如图 1 俯视图所示，上表面 31 的外形具有基本上呈直线的前边缘 31a，其端部通过圆边与在把柄 3 的前半部分上稍微凸起的侧边缘 31b 相连接，把柄 3 的后半部分具有基本上呈椭圆的外形。

[34] 上表面的侧边缘 31b 和前边缘 31a 分别通过两个侧壁 32 和一个前壁 33 朝熨斗主体 2 的方向延伸。侧壁 32 的高度优选约为 4 厘米，把柄 3 在其基部处的宽度小于熨斗主体 2 的扩口顶端的宽度，使得在把柄的两侧形成凸缘 4。

[35] 当手掌置于把柄 3 上时，所述凸缘 4 用作手指的支承部分，从而构成保护手指的防护部分，以防手指意外接触熨斗主体 2 的热壁 21。

15 [36] 如图 4 和 6 所示，侧壁 32 在把柄 3 的前壁 33 附近配有凹入的凹陷部分 32a，所述凹陷部分 32a 在侧壁 32 的基本上为 70% 的长度上朝把柄的后部延伸。

[37] 凹陷部分 32a 竖直布置在上表面 31 的侧边缘 31b 附近，在侧壁 32 的基本上整个高度上延伸。

20 [38] 如图 5 所示，凹陷部分 32a 在平行于底座 1 的剖面上具有稍微凹入的型面，在熨斗的横向剖面上具有凹入很大的型面，如图 7 所示。作为实施例，凹入的凹陷部分 32a 的曲率半径在平行于底座的剖面上约为 190 毫米，在熨斗的横向剖面上约为 23 毫米。

[39] 凹陷部分 32a 处把柄的宽度大于 5 厘米，以致当手指尤其是拇指以及小指和/或无名指指头支承在凹陷部分 32a 上时，不形成手的合拢位置。

25 [40] 如此制成的熨斗的优越性在于，把柄更符合人体特点，具有较大的熨烫操作舒适性。实际上，由于把柄的上表面符合人体特点的形状具有在手处于放松位置时贴合手心的凸度，手掌以及食指和中指甚至无名指的第一指节可以自然地置于把柄的上表面上，拇指和小指置于把柄两侧的凹陷部分中，由于凹陷部分处把柄的宽度大，因此不导致手的合拢位置。

[41] 在手的这个位置，把柄侧壁的轻微凹陷部分可以在熨斗纵向或竖直移动时改善手指钩在上面的状况，这样，使用者移动熨斗，手指不会对把柄的侧壁施加大的压力。

5 [42] 最后，在手的这个位置，手臂的基本重量置于手腕和手掌上，这样，有助于对把柄自然施加竖直压力，通过底座再分布在衣服上，也有助于提高熨烫效率。

[43] 显然，使用者如果想变换握持位置就可以变换，把柄的圆形形状可以有区别地在把柄上使手定向，进行人性化操作。

10 [44] 因此，这种把柄完全适于可以沿所有方向熨烫的底座形状。把柄还具有相对于其纵向轴线对称的优越性，这样，对于惯于用右手的人或左撇子来说，都同样舒适。

[45] 显然，本发明绝不限于所述和所示的实施例。尤其是在各种构件的结构方面，或者通过等同技术的替代，仍然可以进行各种改进，然而并不超出本发明的保护范围。

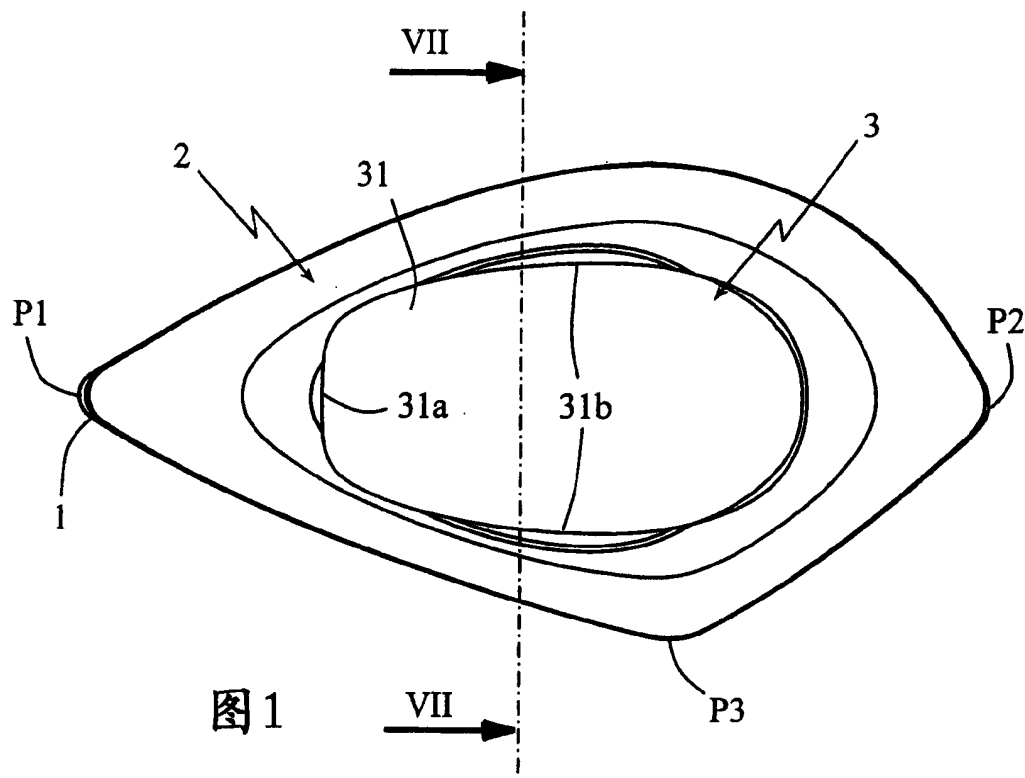


图 1

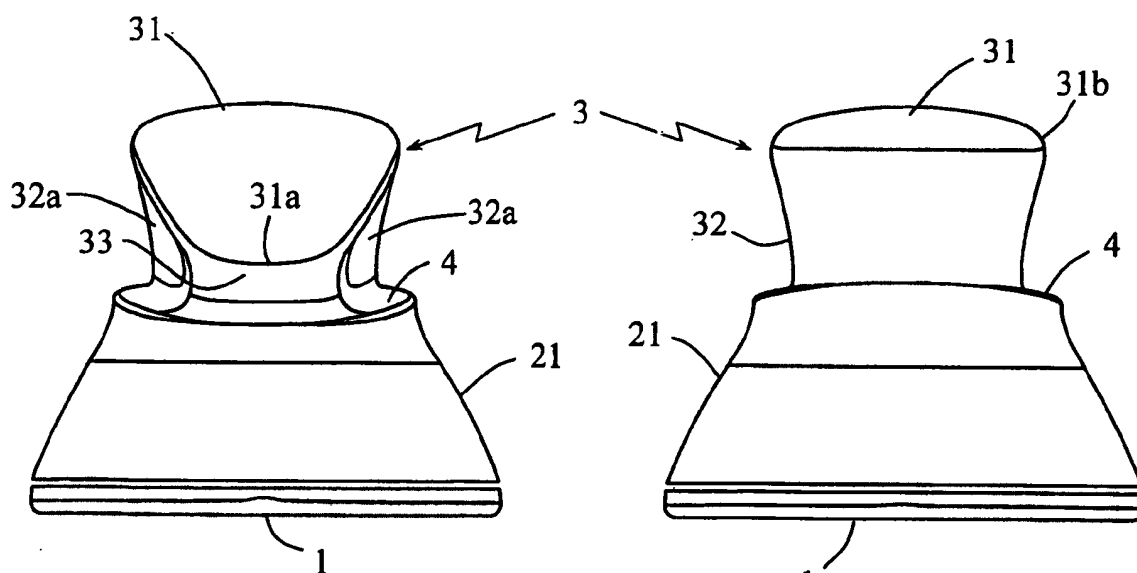


图 2

图 3

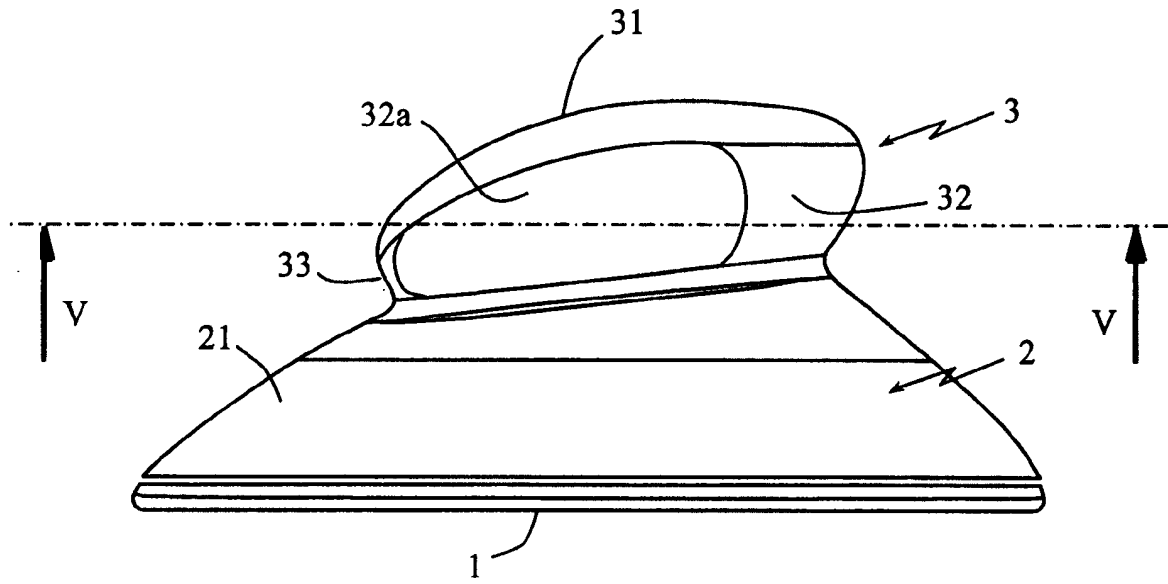


图4

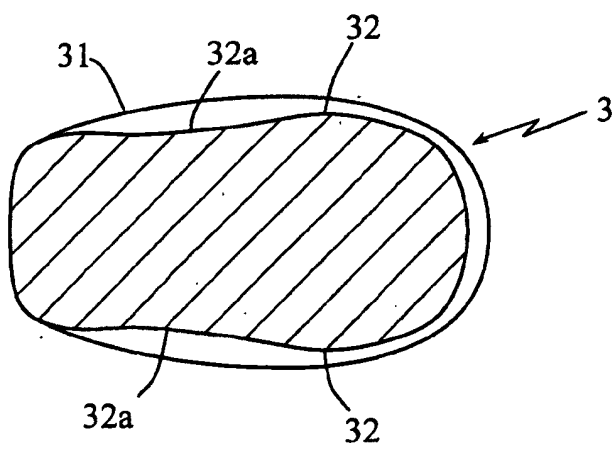


图5

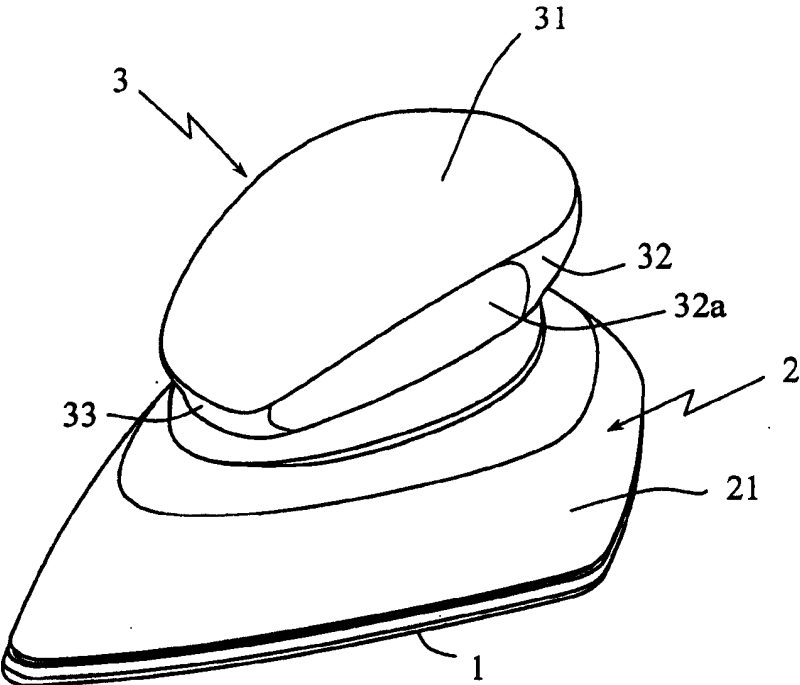


图 6

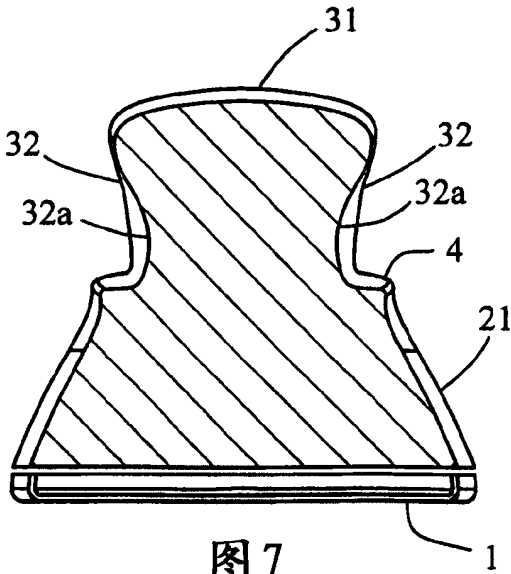


图 7