

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02200794.6

[45] 授权公告日 2002 年 10 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2517389Y

[22] 申请日 2002.1.24 [21] 申请号 02200794.6
[73] 专利权人 詹玲莉
地址 台湾省台北市 100 新生南路一段 160 巷 27 号 4F
共同专利权人 王达清
[72] 设计人 王达清

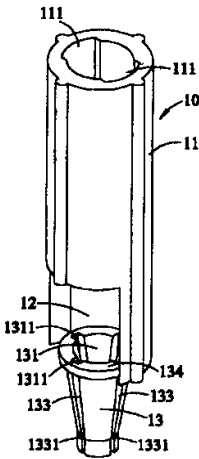
[74] 专利代理机构 北京元中专利事务所
代理人 王明霞

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 7 页

[54] 实用新型名称 纹眉机针套的改良

[57] 摘要

一种纹眉机针套的改良,其针套底部设有一内凹倒漏斗状的色料导出口,在纹眉针工作时能使色料不易流失,且能轻易带出适量色料刺入皮肤,并能使纹眉针在做轴向往复运动时垂直不偏移地稳定工作,又由于针套内设置纹眉针导引槽及色料导引毛细沟,使针套可排针及束针共享,此外,在纹眉针组装时,针头不与针套碰撞受损,使纹眉针能带出适量色料刺入皮肤,既无色料卡回针套或流失的顾虑,也无纹眉针晃动造成刺青线条扭曲的问题,且排针及束针可共享纹眉机针套。



ISSN 1008-4274

00124
权 利 要 求 书

1. 一种纹眉机针套的改良，包括一筒体，一设在筒体下方的锥筒针套，一设置于锥筒针套内的漏斗状色料储存槽，一设在锥筒针套底部大于漏斗状色料储存槽底孔的纹眉针定位孔，使针套底部形成一内凹倒漏斗状的色料导出口，因而使纹眉针在往复运动时可稳定定位地工作，且色料又可源源不断地供至纹眉针针端。

2. 根据权利要求 1 所述的纹眉机针套的改良，其特征在于，内凹倒漏斗状的出口为多角形锥状孔。

3. 根据权利要求 1 所述的纹眉机针套的改良，其特征在于，色料储存槽外围设有数个导引槽。

4. 根据权利要求 1 所述的纹眉机针套的改良，其特征在于，锥筒针套进一步包括至少一个毛细沟。

5. 根据权利要求 1 所述的纹眉机针套的改良，其特征在于，针套本体进一步可于上方的筒体内侧设有排针导引槽。

6. 根据权利要求 4 所述的纹眉机针套的改良，其特征在于，锥筒针套可为排针及束针所共享。

说明书

纹眉机针套的改良

技术领域

5 本实用新型涉及一种纹眉机针套的改良。

背景技术

常用的纹眉机针套，如图6A、6B所示，在针套A下端内设置一用以灌入使用色料的漏斗状色料储存槽B，其漏斗状储存槽B底部小孔即为色料出口C，为使纹眉针22在轴向往复运动时保持稳定的工作状态，其出口C的口径须等于纹眉针22的外径，但其缺点为：纹眉针22于轴向往复运动时与出口C摩擦刺出时，色料会淤滞于出口C处，造成色料流出不顺畅，色料不易刺入皮肤；为使色料易于流出，常用的也有将出口C处的口径略予加大如图6C所示，色料的流出虽容易，但其缺点为：使用较细纹眉针22时，却易因出口C过大使色料易于流失，造成纹眉成本提高以及不必要的浪费，且如图6D所示，纹眉针22尾端未固定，易使纹眉针22于轴向往复运动时晃动偏移，造成刺青线条扭曲变形。

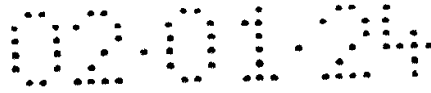
常用的纹眉机针套因排针针套与束针针套无法共享，因此常需配合排针及束针更换使用不同针套，使用上至为不便，且在组装常用针套A时，针头23又易与色料储存槽上方水平平面H碰撞造成针头23及针套A受损。

发明内容

25 本实用新型的目的即在于改善上述常用针套的缺点，而提供一种纹眉机针套的改良，使之既能使色料不易流失，且能轻易带出适量色料刺入皮肤，并能使纹眉针在做轴向往复运动时保持稳定工作状态而不晃动，使纹眉针于组装时针头不与针套碰撞受损。

本实用新型的另一目的在于提供一种纹眉机针套的改良，使排针及束针可共享的针套。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案：在针套的色料倒入口下方设置一锥筒针套，锥筒针套内设置一漏斗状色料储存



槽，且于针套底部设置一大于漏斗状色料储存槽底孔的色料导出口，使针套底部形成一内凹倒漏斗状的孔道。其中色料储存槽进一步可于其上缘周壁设置数个以等角分布之上沟槽，于其下缘周壁设置数个以等角分布且小于上沟槽的毛细沟。

- 5 使用本实用新型的有益效果在于：使纹眉针能带出适量色料刺入皮肤，既无色料卡回针套或流失的顾虑，也无纹眉针晃动造成刺青线条扭曲的问题，且排针及束针可共享纹眉机针套。

10 附图说明

图式简单说明：

图 1 为本实用新型针套的外观立体图；

图 1A 为本实用新型针套的外观立体剖面图；

图 2 为本实用新型针套使用于纹眉机的立体图；

- 15 图 2A 为第 2 图的部份立体剖面图；

图 3 为本实用新型第一较佳实施例使用束针的状态图；

图 3A 为图 3 的 A-A 剖面图；

图 4 为本实用新型第二较佳实施例使用排针的状态图；

图 4A 为图 4 的 B-B 剖面图；

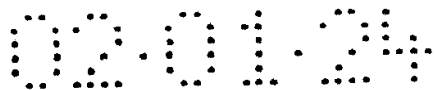
- 20 图 5A、5B 为纹眉机使用本实用新型针套的动作说明剖面示意图；

图 6A~6D 为常用纹眉机使用针套的动作剖面示意图；

具体实施方式

- 25 下面例举较佳实施例，对本实用新型进行详细说明。

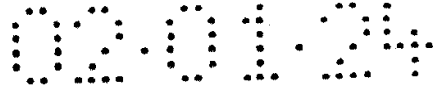
本实用新型所涉及的部份针套本体10，如图1及图1A所示，本
实用新型针套10的构造包括：一筒体11，一设在筒体11下方的锥
筒针套13，一设在筒体11与针套13间的色料倒入口12，一设于锥
筒针套13内部的色料储存槽131及数个色料导引槽1311，一设于
30 色料储存槽131底部的纹眉针定位孔1312，一设于色料储存槽131
下方并与其相通的凹入部132及一大于纹眉针定位孔1312的色料
导出口1321，数个以等角分布轴向剖开锥筒针套13的毛细沟133



5 设于锥筒针套13内部的色料储存槽131及数个色料导引槽1311，
一设于色料储存槽131底部的纹眉针定位孔1312，一设于色料储
存槽131下方并与其相通的凹入部132及一大于纹眉针定位孔
1312的色料导出口1321，数个以等角分布轴向剖开锥筒针套13
10 的毛细沟133等构成，其中最主要的特征之一在于色料导出口
1321为一大于纹眉针定位孔1312的倒锥形孔，使之形成一倒漏
斗状凹入孔道的构造。本实用新型如图5A及图5B所示，当纹眉
机作动带动针组20做轴向往复运动时，因色料导出口1321大于
纹眉针定位孔1312，纹眉针22于刺出时并不会与导出口1321摩
擦，且因其倒漏斗状的导出口，使储存于凹入部132的少量色料
15 能轻易地随针头23带出，刺入皮肤，而固定孔1312可固定纹眉
针22的轴心使之于轴向往复运动时保持稳定的工作状态，使刺
青线条笔直，易于掌控，利于刺出优美的眉形或图形。

15 本实用新型另一特征在于锥筒针套13上形成等角圆周分布多
数毛细沟133，该等毛细沟133可依其毛细作用，将色料储存槽131
内的色料导引至导出口132储存，并于纹眉针头23将色料由导出
口132带出时，依毛细作用再次将出口132的色料予以连续式地
补足，使纹眉机在纹眉或刺青时，色料可以源源不断地被导出
而刺入皮肤内。本实用新型的针套构造由于在针套内具有上述
20 多数由上而下斜纵向导引色料的色料导引槽1311，一设于色料
储存槽131底部的纹眉针定位孔1312，一设于定位孔1312下方的
凹入部132及一设于凹入部132底部的色料导出口1321，以及以
等角分布在针套锥形储存槽131内周壁的多数毛细沟133等使
然，使本实用新型第一实施例，如图3及图3A所示，圆针或束针
25 23的底部为本实用新型针套的定位孔1312所定位，在多数毛细
沟133的导引下，在色料储存槽131内的色料可以源源不断地随
纹眉针的往复运动而将色料顺利地带出而达到如上所述的功
效。

30 本实用新型第二实施例如图1、图1A、图4及图4A所示，针套
的色料倒入口12上方的筒体11内侧可进一步设有数个以轴心为
对称的排针挟持套导引槽111-111，当纹眉机搭配使用排针组20'
由筒体11上方组入时，排针挟持套导引槽111-111可固定排针组



针，其厚度即为单一纹眉针的直径，其尺寸较束针为薄，因此毛细沟133的最窄点1331可为排针22' 的定位点，即本实用新型针套10于使用排针组时，其毛细沟133的最窄点1331与前述的纹眉针定位孔1312具有相同的功效，因此本实用新型针套可共享束针组20及排针组20'，为本实用新型的一大特色。

本实用新型的纹眉机针套的改良，虽然设有储存色料的储存槽，可储存色料，但在使用上如储存槽内无足够的色料时，使用者也可沾着色料使用。

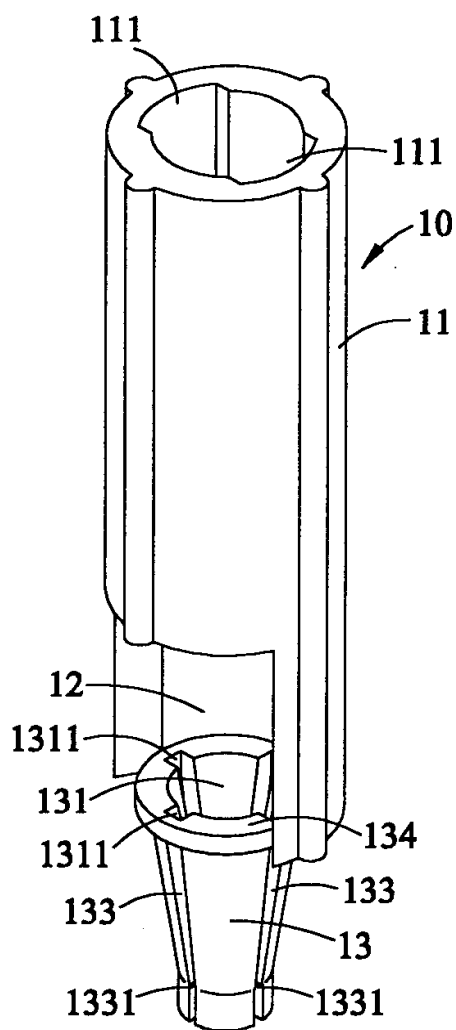


图1

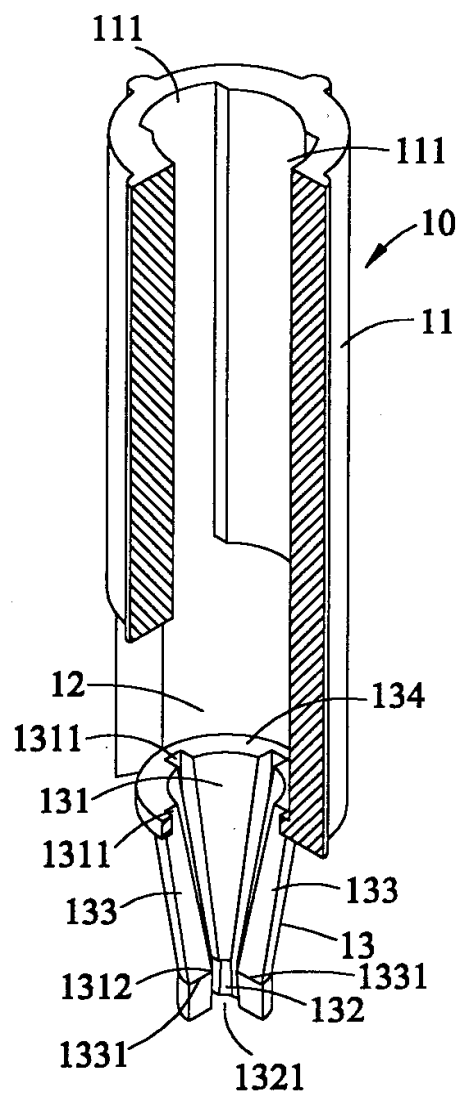


图1A

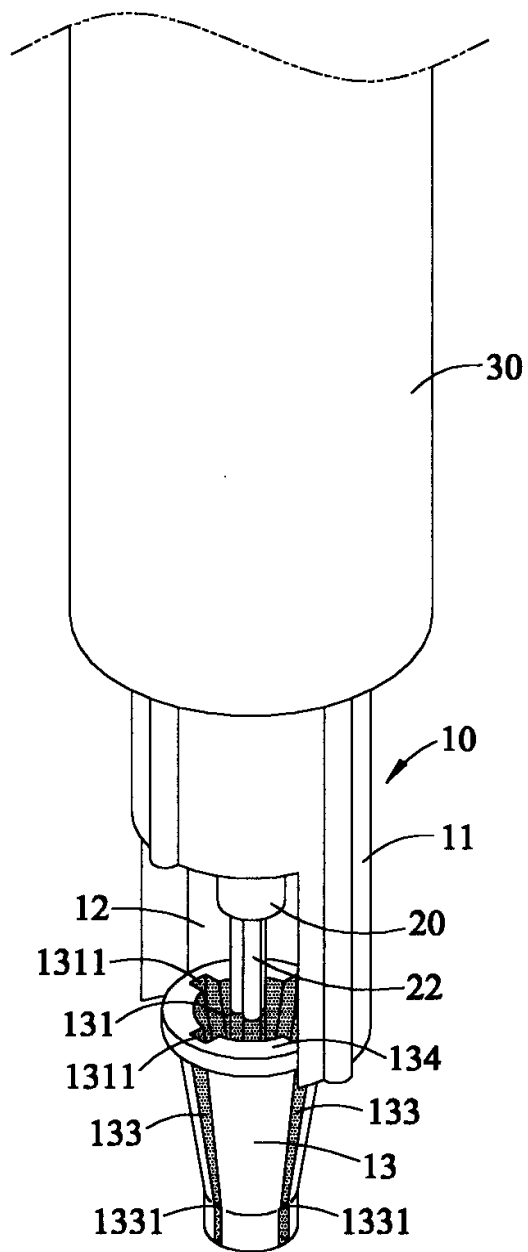


图2

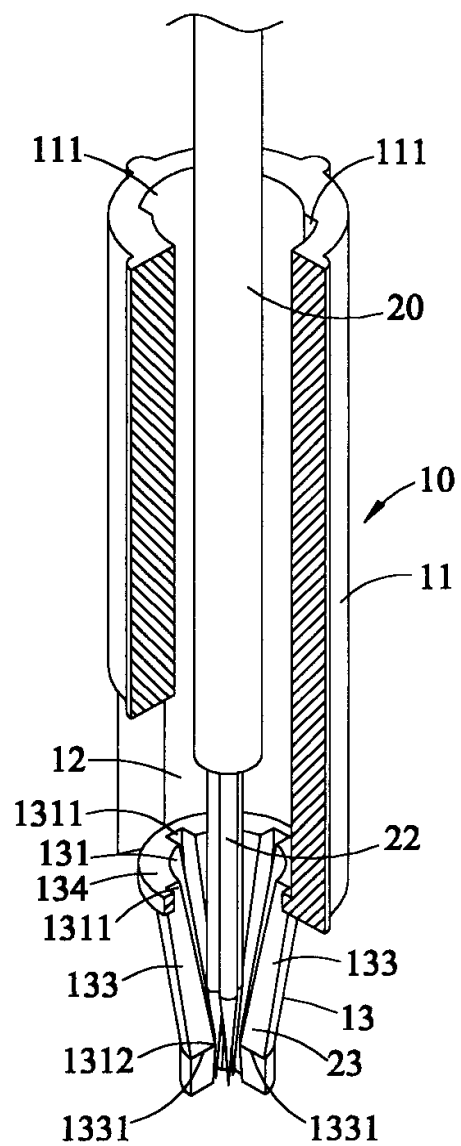
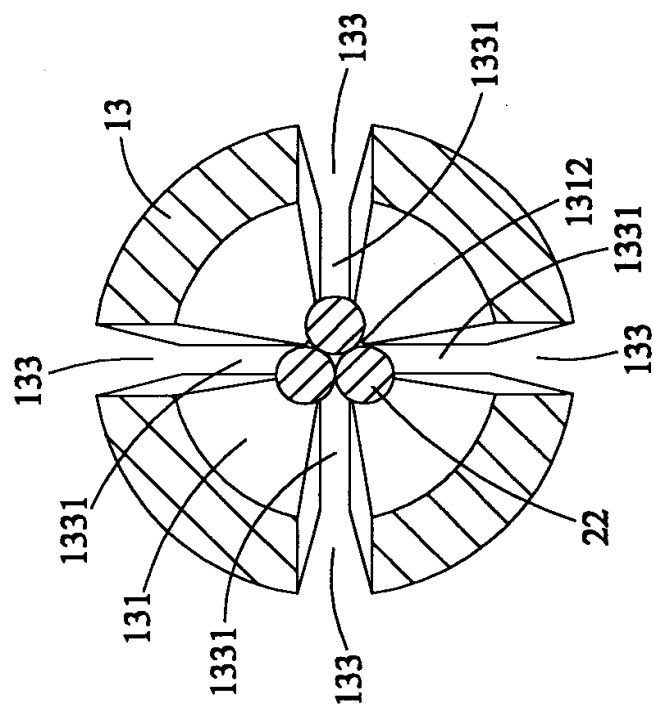
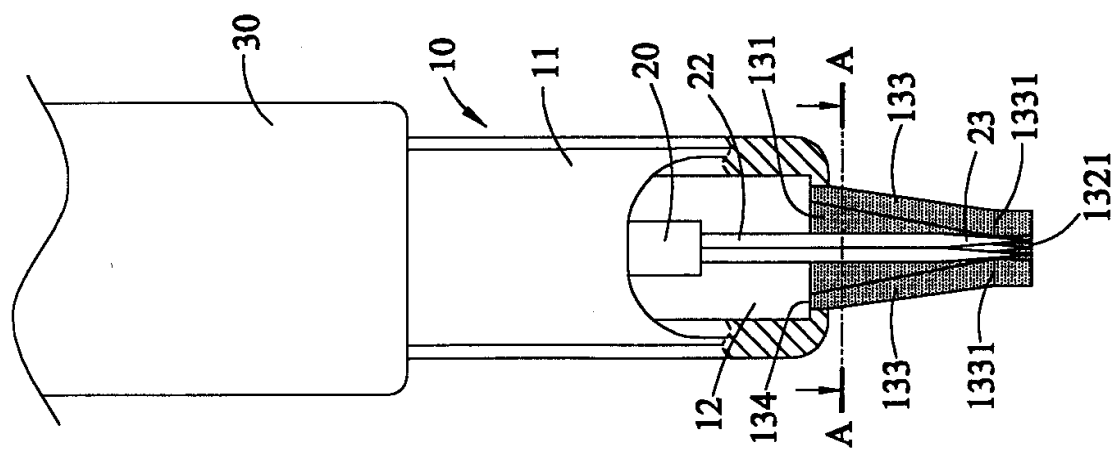


图2A



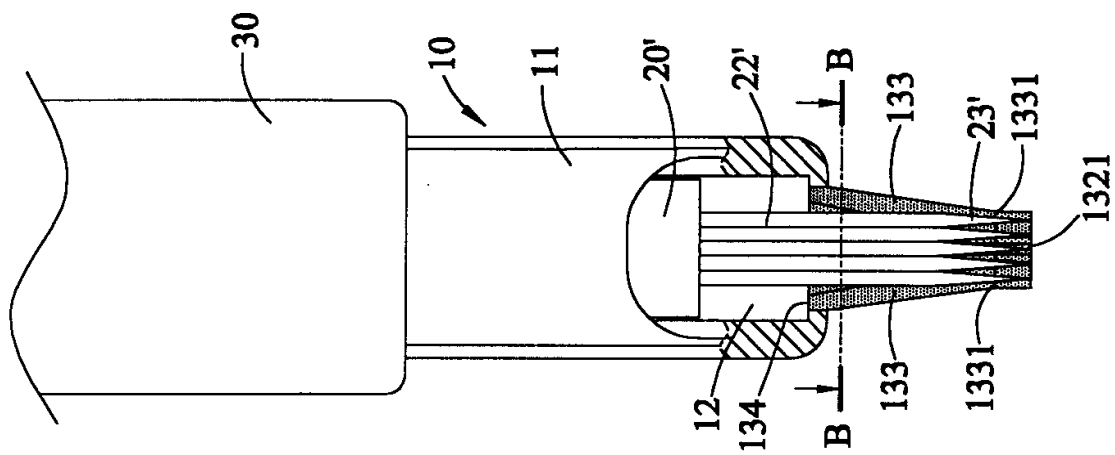


图4

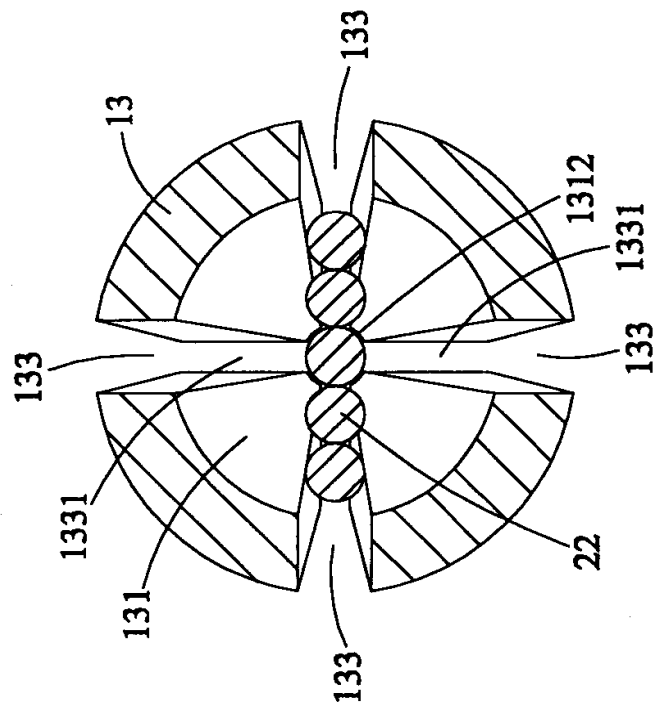


图4A

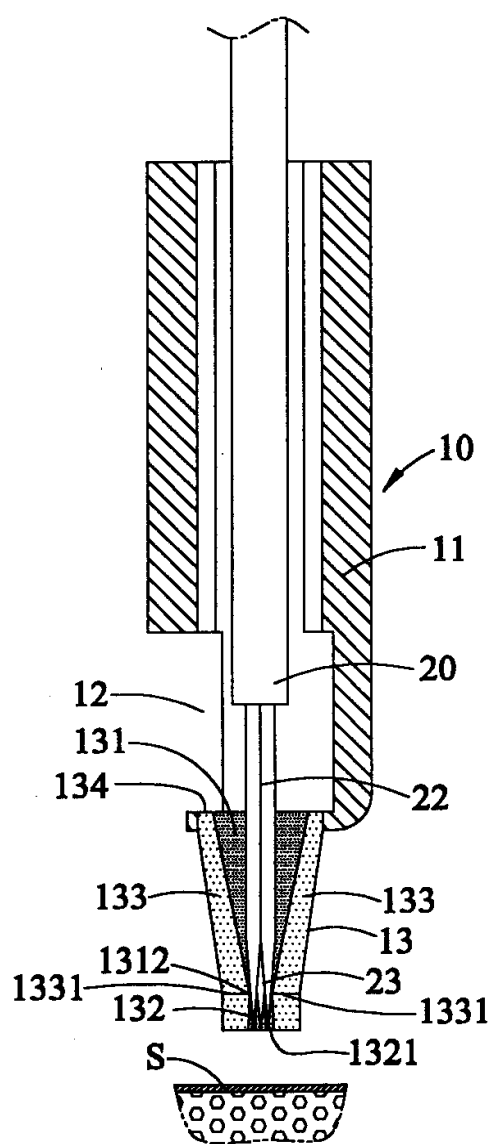


图5A

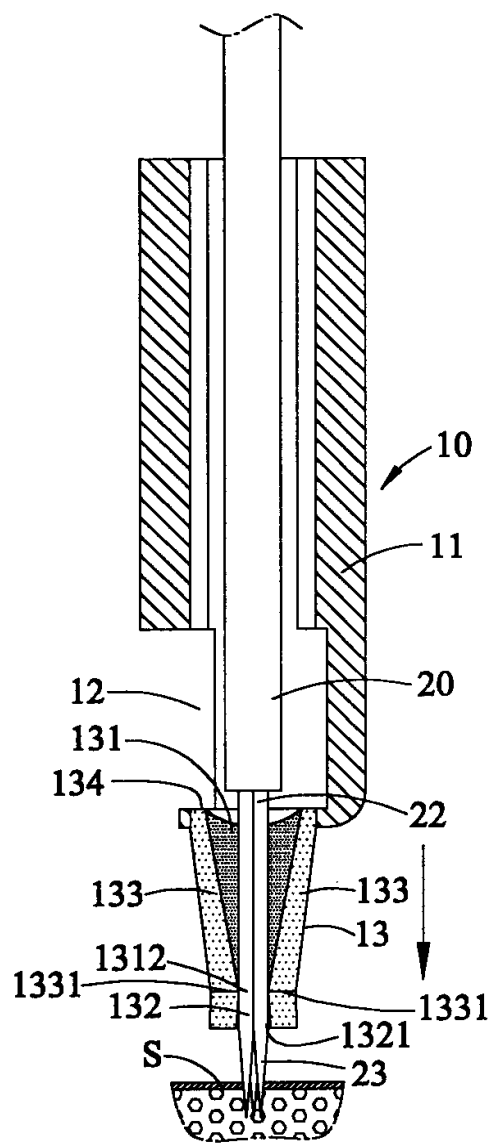


图5B

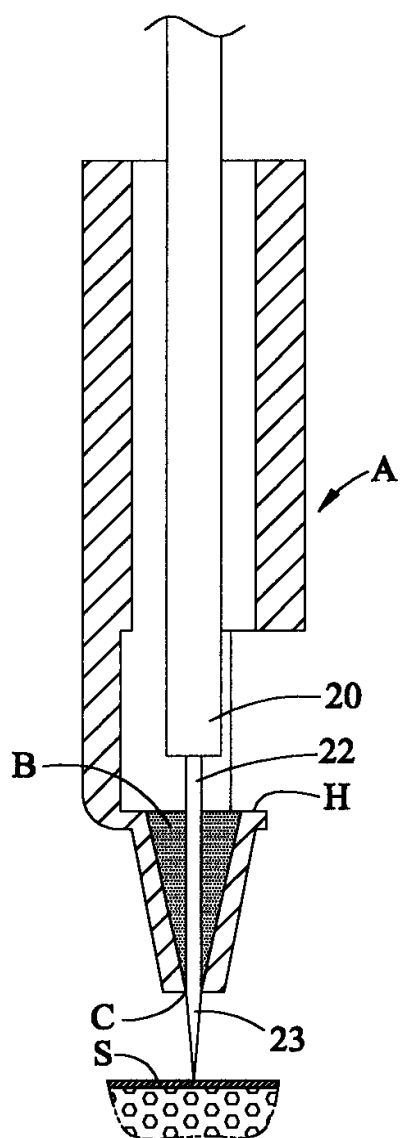


图6A

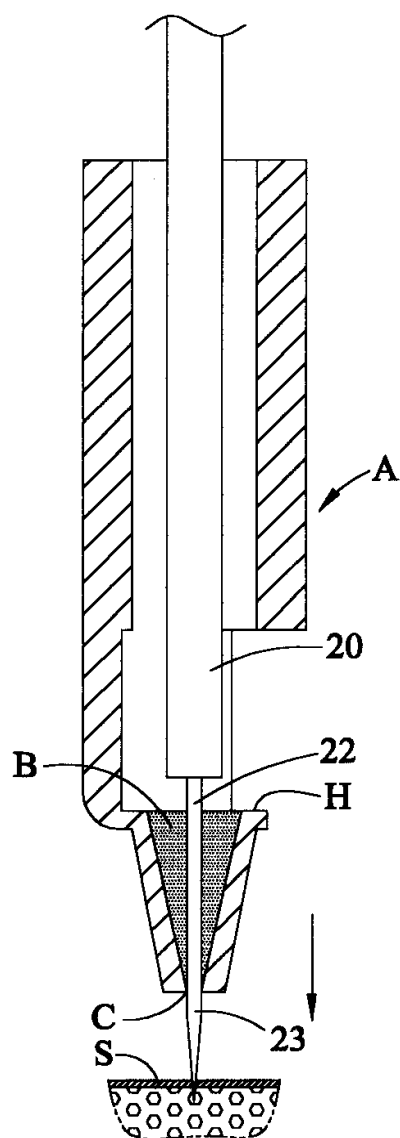


图6B

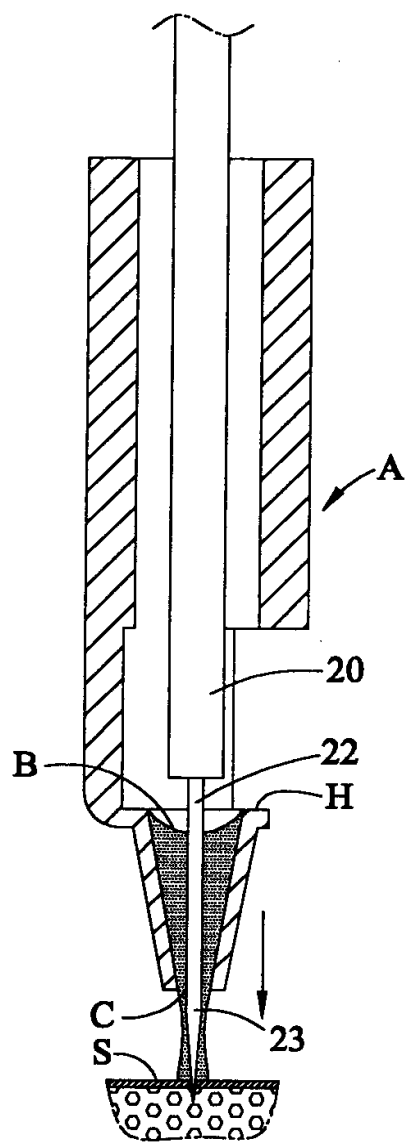


图6C

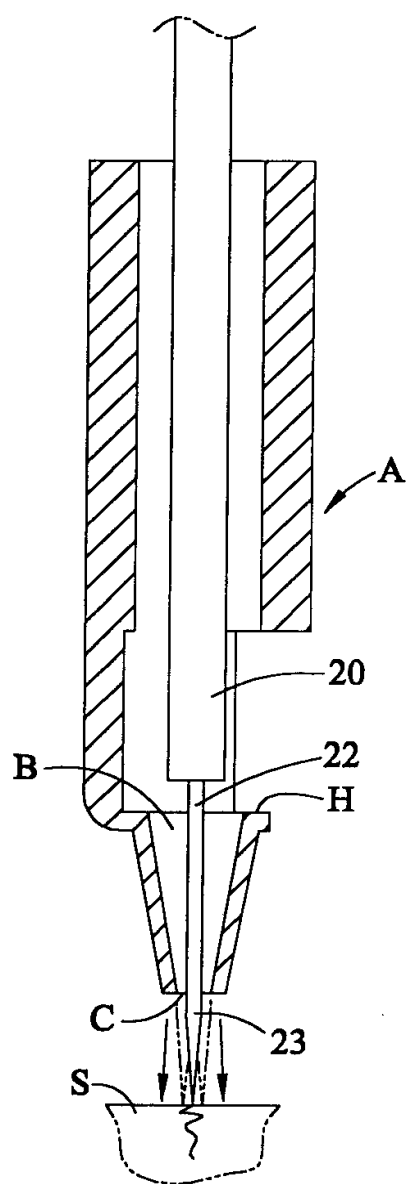


图6D