(19) LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

(11) N° de publication : **LU501942**

(12) **BREVET D'INVENTION** **B1**

(21) N° de dépôt: LU501942

(22) Date de dépôt: 26/04/2022

(51) Int. Cl.:
B44C 1/02, B23K 3/03, B44B 7/00

(30) Priorité:
10/03/2022 CN 202210233194.4

(43) Date de mise à disposition du public: 26/10/2022

(47) Date de délivrance: 26/10/2022

(73) Titulaire(s):
SHANDONG INSTITUTE OF PETROLEUM CHEMICAL TECHNOLOGY – 257061 Dongying, Shandong (Chine)

(72) Inventeur(s):
WANG Yong – Chine, GAO Kai – Chine, LI Guangxiang – Chine

(74) Mandataire(s):
Biopatents IP Consultancy – 2614 TC Delft (Pays-Bas)

(54) **Ein spezieller Brennstift für Schilfmalerei, Steuerverfahren und Anwendung.**

(57) Die Erfindung gehört zum technischen Gebiet der Verarbeitung und Herstellung von Schilfhandwerk und offenbart einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei, ein Steuerverfahren und eine Anwendung, wobei der spezielle Brennstift für Schilfmalerei eine Hauptkörperbaugruppe des Brennstifts umfasst, wobei die Hauptkörperbaugruppe einen hufeisenförmigen Stiftkopf, eine Brennstiftmine, einen hochtemperaturbeständigen Griff und ein Netzkabel umfasst. Ein Ende der Brennstiftmine ist im hochtemperaturbeständigen Griffende angebracht, wobei der hufeisenförmige Stiftkopf an einem anderen Ende der Brennstiftmine angebracht ist, wobei das Ende des Stiftkörpers mit einem Netzkabel verbunden ist, und wobei ein Ende des Netzkabels mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden ist. Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei der vorliegenden Erfindung weist eine einfache Struktur auf und ist leicht zu bedienen; Techniken wie Schilfstrichzeichnen, Punktmalen, Reiben und großflächiges Brennen können durchgeführt werden, ohne den Stift häufig zu wechseln; Es kann die Temperatur des Stiftkopfes flexibel einstellen, um einen reichen Textureffekt des Bildes zu erreichen; Die Härte des im Stiftkopf verwendeten Materials eignet sich besonders für die Schilfmalerei-Produktionstechnologie; Das Design ist wissenschaftlich und vernünftig, was der Stifthaltung des Benutzers entspricht, so dass die Intensität der Brandmalerei leicht kontrolliert wird, um die Verbrennungen zu vermeiden.

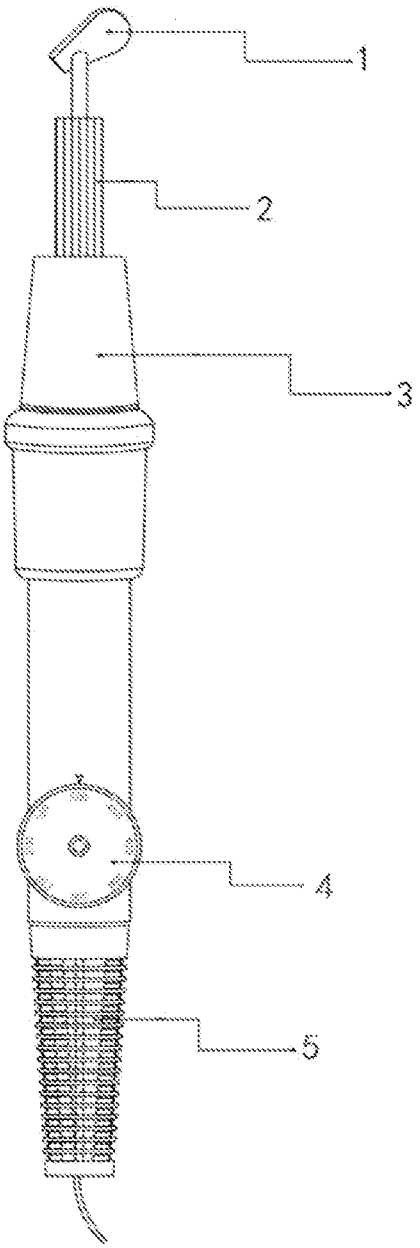


Fig. 3

Ein spezieller Brennstift für Schilfmalerei, Steuerverfahren und Anwendung

Technisches Gebiet

Die vorliegende Erfindung gehört zum technischen Gebiet der Verarbeitung und Herstellung von Schilfhandwerk und betrifft insbesondere einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei, ein Steuerverfahren für einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei, ein Computerprogrammprodukt, das auf einem computerlesbaren Medium gespeichert ist, ein computerlesbares Speichermedium und ein Informationsdatenverarbeitungsterminal.

Hintergrundtechnik

Gegenwärtig ist die Schilfmalerei eine wunderbare Arbeit in der chinesischen Volkskunst und ein reines grünes, natürliches und handgefertigtes Produkt. Schilfmalerei wird unter Verwendung der Blätter, Stiele und Blütenspitzen von Schilf, Pflanzen, die in Feuchtgebieten wachsen, hergestellt und sorgfältig durch mehr als ein Dutzend Prozesse wie Neuordnen, Brennen, Schneiden, Bügeln, Posten, Befeuchten und Montieren hergestellt.

Der Herstellungsprozess der Schilfmalerei stützt sich auf die Essenz vieler anderer Kunstformen, wie chinesische Malerei, Holzbrandmalerei, Scherenschnitt, Druckgrafik, Strohflechten usw. Unter Verwendung der natürlichen Textur, Beschaffenheit, Glanz und anderen Eigenschaften der Schilfoberfläche, kombiniert mit Temperaturänderungen, werden verschiedene Ebenen von Farbtonänderungen gebildet, wie die Anwendung der chinesischen Tuschemaltechnik auf dicke, helle, trockene und nasse, die Elemente wie Form, Licht und Dunkel, Struktur und Hintergrund des Bildes ausdrückt, voller Charme und voller Merkmale der chinesischen Kunst.

Das Hauptherstellungswerkzeug der Schilfmalereien ist das Brennwerkzeug, und die vorhandenen Brennwerkzeuge sind meist gewöhnliche elektrische Lötkolben, die die folgenden Probleme haben:

1. Die Temperatur kann nicht eingestellt werden. Derzeit liegt die Heiztemperatur der vorhandenen Werkzeuge in der Regel bei etwa 500 Grad Celsius, was der Kontrolle der Tiefe der Brandspuren im Prozess der Schilfmalerei nicht förderlich ist und die klassischen Effekte wie "dick, leicht, trocken und nass" nicht vervollständigen kann.

2. Das Material und die Form der Lötkolbenspitze sind dem Betrieb nicht förderlich. Die meisten Lötkolbenköpfe vorhandener Werkzeuge bestehen aus Hartmetallmaterialien, und die hohe Hitze und Reibung, die durch die Lötkolbenspitze auf dem Schilfrohr erzeugt wird, wird die Oberflächenstruktur der Schilfstielen aufgrund des starken Drucks während des Brennens zerstören; Darüber hinaus sind die Lötköpfe bestehender Werkzeuge meist spitz, flach, rund und andere Formen, die verwendet werden, um Techniken wie Skizzieren, großflächiges

Bügeln, Punktmalen und Reiben zu vervollständigen, die häufig zu ersetzen brauchen, was sehr unbequem ist.

3. Der Griff ist weit vom Lötkolben entfernt, was dem Betrieb nicht förderlich ist. Der Lötkolben des vorhandenen Werkzeugs ist weit vom Griffteil entfernt, und es ist schwierig, während des Gebrauchs Kraft auszuüben, und es ist leicht, die Hand zu verbrennen.

Die Schwierigkeit bei der Lösung der oben genannten Probleme und Mängel besteht darin, wie man eine flexible Temperatureinstellung erreicht, ohne zu viel Massenvolumen zu erhöhen, und wie man eine komfortablere Arbeitshaltung durch Modifizieren der Form, des Winkels und der Verbindung mit dem Griff für den Bediener des Spezialwerkzeugs erhält und wie man die Sicherheit des Spezialwerkzeugs durch die Verbindung und das Verhältnis der einzelnen Teile des Spezialwerkzeugs verbessert.

Die Bedeutung der Lösung der oben genannten Probleme und Mängel ist: die technischen Probleme, die durch das Patent der vorliegenden Erfindung gelöst werden, können den Gebrauchseffekt und Effizienz der vorhandenen Schilfmalwerkzeuge lösen, die Entwicklung der Schilfmalerei fördern und zum Erbe und Schutz einer ausgezeichneten traditionellen Kultur beitragen.

Inhalt der Erfindung

Um die technischen Probleme zu überwinden, die in den verwandten Schilfmalwerkzeugen vorhanden sind, stellt die offenbarte Ausführungsform der vorliegenden Erfindung einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei bereit, der darauf abzielt, die technischen Probleme in dem gegenwärtigen Schilfmalherstellungsprozess zu lösen. Die technische Lösung ist wie folgt:

Die vorliegende Erfindung wird so realisiert: ein spezieller Brennstift für Schilfmalerei, wobei der spezielle Brennstift für Schilfmalerei eine Hauptkörperbaugruppe des Brennstifts umfasst, wobei die Hauptkörperbaugruppe einen hufeisenförmigen Stiftkopf, eine Brennstiftmine, einen hochtemperaturbeständigen Griff und ein Netzkabel umfasst. Ein Ende der Brennstiftmine ist im hochtemperaturbeständigen Griffende angebracht, wobei der hufeisenförmige Stiftkopf an einem anderen Ende der Brennstiftmine angebracht ist, wobei das Ende des Stiftkörpers mit einem Netzkabel verbunden ist, und wobei ein Ende des Netzkabels mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden ist.

In einer Ausführungsform umfasst der spezielle Brennstift für Schilfmalerei auch eine Stiftkopf-Verbindungsstange und eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse, wobei die Stiftkopf-Verbindungsstange mit einer wärmeisolierten Stiftkopf-Befestigungshülse auf beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange versehen ist, die mit einem hochtemperaturbeständigen Griff verbunden ist.

In einer Ausführungsform beträgt der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf und der Stiftkopf-Verbindungsstange 120°.

In einer Ausführungsform bestehen die Materialien des hufeisenförmigen Stiftkopfs und der Stiftkopf-Verbindungsstange alle aus Rotkupfer.

In einer Ausführungsform weist der Stiftkörper des speziellen Brennstift für Schilfmalerei eine hohle Struktur auf, wobei die Stiftkopf-Verbindungsstange in den Stiftkörper eintritt, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelfunktion durch Hinzufügen eines Spiralknopfes vervollständigt wird.

Eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, ein Steuerverfahren für einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei unter Verwendung des speziellen Brennstifts für Schilfmalerei bereitzustellen, wobei das Steuerverfahren für den speziellen Brennstift für Schilfmalerei die folgenden Schritte umfasst:

Schritt 1, der hufeisenförmige Stiftkopf wird an einem Ende der Brennstiftmine angebracht, und das andere Ende der Brennstiftmine wird innerhalb des Endes des hochtemperaturbeständigen Griffs angebracht;

Schritt 2, eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse ist auf den beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange zusätzlich angeordnet, die Stiftkopf-Verbindungsstange ist mit dem hochtemperaturbeständigen Griff verbunden und der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf und der Stiftkopf-Verbindungsstange beträgt 120 °;

Schritt 3, das Ende des Stiftkörpers des speziellen Brennstifts für Schilfmalerei ist mit dem Netzkabel verbunden, und ein Ende des Netzkabels ist mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden;

Schritt 4, die Stiftkopf-Verbindungsstange wird in den Stiftkörper eingeführt, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelfunktion des Brennstifts durch Hinzufügen eines Spiralknopfes erreicht wird.

Eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, ein Computerprogrammprodukt bereitzustellen, das auf einem computerlesbaren Medium gespeichert ist, umfassend ein computerlesbares Programm, das verwendet wird, eine Benutzereingabeschnittstelle bereitzustellen, um den speziellen Brennstift für die Schilfmalerei anzuwenden, wenn es auf einer elektronischen Vorrichtung ausgeführt wird.

Eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, ein computerlesbares Speichermedium bereitzustellen, das Befehle speichert, die es dem Computer ermöglichen, einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei anzuwenden, wenn die Befehle auf einem Computer ausgeführt werden.

Eine weitere Aufgabe der vorliegenden Erfindung besteht darin, ein Informationsdatenverarbeitungsterminal bereitzustellen, wobei das Informationsdatenverarbeitungsterminal verwendet wird, um einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei zu implementieren.

In Kombination mit allen obigen technischen Lösungen sind die Vorteile und positiven Wirkungen der vorliegenden Erfindung: Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei, der durch die vorliegende Erfindung bereitgestellt wird, hat die folgenden Vorteile:

1. Einfache Struktur, einfach zu bedienen;

2. Techniken wie Schilfzeichnen, Punktmalen, Reiben und großflächiges Brennen können durchgeführt werden, ohne den Stift häufig zu wechseln;

3. Es kann die Temperatur des Stiftkopfes flexibel einstellen, um einen reichen Textureffekt des Bildes zu erreichen;

4. Die Härte des im Stiftkopf verwendeten Materials eignet sich besonders für die Schilfmalerei-Produktionstechnologie;

5. Das gesamte Design ist wissenschaftlich und vernünftig, was eher der Stifthaltung des Benutzers entspricht, so dass die Intensität der Brandmalerei leicht kontrolliert wird;

6. Die Temperatur wird flexibel durch das Arbeitsprinzip der Spule innerhalb des speziellen Brennstifts für Schilfmalerei eingestellt, was die Arbeitseffizienz stark verbessert;

7. Es kann Verbrennungen sehr gut verhindern.

Es versteht sich, dass die obige allgemeine Beschreibung und die spätere detaillierte Beschreibung nur beispielhaft und erläuternd sind und die Offenbarung der vorliegenden Erfindung nicht einschränken.

Beschreibung der Figuren

Die Figuren hierin sind in die Beschreibung aufgenommen und bilden einen Teil davon, zeigen Ausführungsbeispiele in Übereinstimmung mit der vorliegenden Offenbarung und werden zusammen mit der Beschreibung verwendet, um die Prinzipien der vorliegenden Offenbarung zu erläutern.

Fig. 1 bis Fig. 3 ist ein schematisches Strukturdiagramm des speziellen Brennstifts für Schilfmalerei, der durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird;

In der Abbildung: 1, hufeisenförmiger Stift; 2, wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse; 3, hochtemperaturbeständiger Griff; 4, elektronischer Temperaturregelknopf; 5, Netzkabel.

Fig. 4 ist ein Flussdiagramm eines Steuerverfahrens für einen speziellen Brennstift für Schilfzeichnungen, der durch eine Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird.

Spezifische Ausführungsform

Um den obigen Zweck, die Merkmale und die Vorteile der vorliegenden Erfindung besser zu verstehen, werden die spezifische Ausführungsformen der Erfindung im Detail in Kombination mit den Zeichnungen beschrieben. In der folgenden Beschreibung werden viele spezifische Details erläutert, um die vorliegende Erfindung vollständig zu verstehen. Die

vorliegende Erfindung kann jedoch auf viele andere Arten implementiert werden, die sich von den hier beschriebenen unterscheiden, und der Fachmann kann ähnliche Verbesserungen vornehmen, ohne von der Konnotation der vorliegenden Erfindung abzuweichen, so dass die vorliegende Erfindung nicht durch die spezifische Implementierung beschränkt ist, die nachstehend offenbart ist.

Angesichts der im Stand der Technik bestehenden Probleme stellt die vorliegende Erfindung einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei bereit, und im Folgenden wird die vorliegende Erfindung in Kombination mit den beigefügten Zeichnungen im Detail beschrieben.

Wie in Fig. 1 bis 3 gezeigt, umfasst der spezielle Brennstift für Schilfmalerei, der durch die Ausführungsform der vorliegende Erfindung bereitgestellt wird, eine Hauptkörperbaugruppe des Brennstifts, wobei die Hauptkörperbaugruppe einen hufeisenförmigen Stiftkopf 1, eine Brennstiftmine, einen hochtemperaturbeständigen Griff 3 und ein Netzkabel 5 umfasst. Ein Ende der Brennstiftmine ist in einem Ende des hochtemperaturbeständigen Griffs 3 angebracht, wobei der hufeisenförmige Stiftkopf 1 an einem anderen Ende der Brennstiftmine angebracht ist, wobei das Ende des Stiftkörpers mit einem Netzkabel 5 verbunden ist, und wobei ein Ende des Netzkabels 5 mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden ist.

Die Temperaturregelbaugruppe, die durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird, umfasst einen elektronischen Temperaturregelknopf 4 und eine Widerstandsgruppe umfasst, wobei die Temperaturregelbaugruppe jeweils in Reihe mit der Widerstandsgruppe und dem Netzkabel 5 angeordnet ist und wobei der elektronische Temperaturregelknopf 4 auf einer Seite des hochtemperaturbeständigen Griffs 3 angebracht ist, wobei die Widerstandsgruppe innerhalb des hochtemperaturbeständigen Griffs 3 angebracht ist.

Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei, der durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird, umfasst auch eine Stiftkopf-Verbindungsstange 6 und eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse 2, wobei die Stiftkopf-Verbindungsstange 6 mit einer wärmeisolierten Stiftkopf-Befestigungshülse 2 auf beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange 6 versehen ist, wobei die Stiftkopf-Verbindungsstange 6 mit einem hochtemperaturbeständigen Griff 3 verbunden ist.

Der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf 1, der durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird, und der Stiftkopf-Verbindungsstange 6 beträgt 120°.

Die Materialien des hufeisenförmigen Stiftkopfs 1, der durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird, und der Stiftkopf-Verbindungsstange 6 bestehen alle aus Rotkupfer.

Der Stiftkörper des speziellen Brennstift für die Schilfmalerei, der durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird, weist eine hohle Struktur auf, wobei die Stiftkopf-Verbindungsstange 6 in den Stiftkörper eintritt, um den Kupferdraht zu

wickeln, und die Temperaturregelfunktion durch Hinzufügen eines Spiralknopfes vervollständigt wird.

Wie in Fig. 4 gezeigt, umfasst das Steuerverfahren für einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei, der durch die Ausführungsform der vorliegenden Erfindung bereitgestellt wird, die folgenden Schritte:

S101, der hufeisenförmige Stiftkopf wird an einem Ende der Brennstiftmine angebracht, und das andere Ende der Brennstiftmine wird innerhalb des Endes des hochtemperaturbeständigen Griffs angebracht;

S102, eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse ist auf den beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange zusätzlich angeordnet, die Stiftkopf-Verbindungsstange ist mit dem hochtemperaturbeständigen Griff verbunden und der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf und der Stiftkopf-Verbindungsstange beträgt 120 °;

S103, das Ende des Stiftkörpers des speziellen Brennstifts für die Schilfmalerei ist mit dem Netzkabel verbunden, und ein Ende des Netzkabels ist mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden;

S104, die Stiftkopf-Verbindungsstange wird in den Stiftkörper eingeführt, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelbaugruppe wird durch Hinzufügen eines Spiralknopfes gesteuert, wodurch die Temperatureinstellung des Brennstifts realisiert wird.

Die technische Lösung der vorliegenden Erfindung wird im Folgenden in Kombination mit konkreten Ausführungsbeispielen weiter beschrieben.

Ausführungsbeispiel 1

Gemäß den technischen Mängeln der vorhandenen Schilfmalwerkzeuge besteht das technische Problem, das durch die vorliegende Erfindung zu lösen ist, darin: einen speziellen Brandmalwerkzeug für Schilfmalerei bereitzustellen, das die oben genannten technischen Mängel überwinden kann, einen guten Gebrauchseffekt aufweist und praktisch ist.

Die vorliegende Erfindung hat folgende Vorteile:

1. Einfache Struktur, einfach zu bedienen;

2. Techniken wie Schilfzeichnen, Punktmalen, Reiben und großflächiges Brennen können durchgeführt werden, ohne den Stift häufig zu wechseln;

3. Es kann die Temperatur des Stiftkopfes flexibel einstellen, um einen reichen Textureffekt des Bildes zu erreichen;

4. Die Härte des im Stiftkopf verwendeten Materials eignet sich besonders für die Schilfmalerei-Produktionstechnologie;

5. Das gesamte Design ist wissenschaftlich und vernünftig, was eher der Stifthaltung des Benutzers entspricht, so dass die Intensität der Brandmalerei leicht kontrolliert wird;

6. Es kann Verbrennungen sehr gut verhindern.

Die Schlüsselpunkte der vorliegenden Erfindung sind:

1. Ein spezieller Brennstift für die Schilfmalerei, der zunächst die einfache Bedienung des Werkzeugs hervorhebt, In der früheren Technologien wurde das Design oft nicht entsprechend den Eigenschaften der Verwendung von Schilfmalwerkzeugen während der Berücksichtigung des Betriebs durchgeführt, dies zeigt sich in der Haltung der Verwendung früherer Brandmalwerkzeuge, die sich von den üblichen Haltungen der meisten Menschen wie Schreiben und Malen unterscheiden, da sich die früheren Brandmalwerkzeuge aus dem elektrischen Lötkolben entwickelt haben und das Haupteinsatzbereich des elektrischen Lötkolbens das Schweißen ist, was sich stark von der Haltung und Stärke des Schilfmalwerkzeugs unterscheidet, dessen Hauptanwendungsbereich "Malen" ist; Zweitens müssen die in der Vergangenheit verwendeten Brandmalwerkzeuge den Stift häufig ersetzen, um die Aktionen wie Strichzeichnen, Punktzeichnen, Reiben, großflächiges Brennen. Die Erfindung entwirft einen speziell geformten Stiftkopf, der alle technischen Aktionen der Schilfmalerei vervollständigen kann und während der Lebensdauer nicht ersetzt werden muss; Die dritte besteht darin, eine hochtemperaturbeständige Schutzbehandlung zu verwenden, die Verbrennungen wirksam verhindern kann, was dem Bediener hilft, sich auf die Schaffung von Arbeiten zu konzentrieren.

2. Das Material des Stiftkopfes besteht aus Rotkupfer, also sauerstofffreiem Kupfer. Verglichen mit den vorhandenen Brennstiftmaterialien wie Edelstahl, Messing und weißem Kupfer ist dieses Material besser für die physikalischen Eigenschaften von Schilfmalereien geeignet. Bei der Erstellung von Schilfmalereien ist die Textur des Bildes, die durch die Reibung zwischen dem Kupferstift und dem Schilfmaterial des Bildes erzeugt wird, besser.

3. Temperatureinstellung, in der Vergangenheit ist die Temperatursteuerung der Brandmalwerkzeuge für Schilfmalerei allgemein lästiger, indem eine unabhängige elektrische Spannungsregelvorrichtung angeschlossen wird. In der vorliegenden Erfindung wird die Temperatur im Inneren des speziellen Brennstifts für Schilfmalerei durch das Arbeitsprinzip der Spule flexibel eingestellt, was die Arbeitseffizienz stark verbessert.

Ausführungsbeispiel 2

1. Um die Mängel des Standes der Technik zu überwinden, besteht das technische Problem, das durch die vorliegende Erfindung gelöst werden soll, darin, einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei mit einfacher Struktur, einfacher Bedienung, kontrollierbarer Temperatur, gewöhnlichem Material, Sicherheit und gutem Gebrauchseffekt bereitzustellen.

2. Der Stiftkopf des speziellen Brennstifts 1 ist hufeisenförmig, der Winkel zwischen dem Stiftkopf 1 und der Stiftkopf-Verbindungsstange 2 beträgt 120 °, und das Material des Stiftkopfs 1 und der Verbindungsstange 2 besteht aus Rotkupfer.

3. Die wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse 2 ist auf beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange angebracht, und die Stiftkopf-Verbindungsstange ist mit dem hochtemperaturbeständigen Griff 3 verbunden.

4. Der Stiftkörper weist eine hohle Struktur auf, die Stiftkopf-Verbindungsstange tritt in den Stiftkörper ein, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelfunktion wird durch Hinzufügen eines Spiralknopfes vervollständigt.

5. Das Ende des Stiftkörpers ist mit dem Netzkabel angeschlossen.

In dieser Erfindung sind unter "mehrere" zwei oder mehr als zwei zu verstehen, soweit nichts anderes angegeben ist; Die Ausrichtungs- oder Positionsbeziehung, die durch die Begriffe "oben", "unten", "links", "rechts", "innen", "außen", "vorder", "hinten", "Kopf", "Ende" usw. angegeben wird, auf der in den beigefügten Figuren gezeigten Ausrichtungs- oder Positionsbeziehung basiert, nur um die Erfindung zu beschreiben und die Beschreibung zu vereinfachen, anstatt darauf hinzuweisen oder anzudeuten, dass die Vorrichtung oder die Komponente eine bestimmte Ausrichtung aufweisen, in einer bestimmten Ausrichtung konstruiert und betrieben werden muss. Dies kann nicht als Einschränkung der vorliegenden Erfindung verstanden werden. Darüber hinaus dienen die Fachbegriffe "das erste", "das zweite", "das dritte" usw. lediglich der Beschreibung, sie bezeichnen oder implizieren nicht die relative Wichtigkeit.

In den obigen Ausführungsformen kann es ganz oder teilweise durch Software, Hardware, Firmware oder eine beliebige Kombination davon erreicht werden. Wenn die Verwendung ganz oder teilweise in Form eines Computerprogrammprodukts implementiert ist, enthält das Computerprogrammprodukt einen oder mehrere Computerbefehle. Wenn der Computerprogrammbefehl auf einem Computer geladen oder ausgeführt wird, wird der Prozess oder die Funktion gemäß der Ausführungsform der vorliegenden Erfindung ganz oder teilweise erzeugt. Der Computer kann ein Allzweckcomputer, ein Spezialcomputer, ein Computernetzwerk oder eine andere programmierbare Vorrichtung sein. Der Computerbefehl kann in einem computerlesbaren Speichermedium gespeichert oder von einem computerlesbaren Speichermedium zu einem anderen computerlesbaren Speichermedium übertragen werden, zum Beispiel können die Computerbefehle von einer Website, einem Computer, einem Server oder einem Rechenzentrum über Kabel (z. B. Koaxialkabel, Glasfaser, digitale Teilnehmerleitung (DSL) oder drahtlos (z. B. Infrarot, Wireless, Mikrowelle usw.) an eine andere Website, einen Computer, einen Server oder ein Rechenzentrum übertragen werden. Das computerlesbare Speichermedium kann ein beliebiges verfügbares Medium sein, auf das der Computer zugreifen kann, oder eine Datenspeichervorrichtung wie ein Server, ein Rechenzentrum und dergleichen, die eine oder mehrere verfügbare Medienintegrationen enthalten. Das verfügbare Medium kann ein magnetisches Medium sein (z. B. eine Diskette, eine Festplatte, ein Band), ein optisches Medium (z. B. DVD) oder ein Halbleitermedium (z. B. Solid State Disk (SSD)) und dergleichen.

Das Obige ist nur die bevorzugte spezifische Ausführungsform der Erfindung, aber der Schutzumfang der Erfindung ist nicht darauf beschränkt. Jeder mit dem technischen Gebiet vertraute Techniker, der innerhalb des durch die Erfindung offenbarten technischen Umfangs alle

Änderungen, äquivalenten Ersetzungen und Verbesserungen, die innerhalb des Geistes und der Grundsätze der Erfindung vorgenommen werden, wird vom Schutzumfang der Erfindung abgedeckt.

ANSPRÜCHE

1. Ein spezieller Brennstift für Schilfmalerei, dadurch gekennzeichnet, dass der spezielle Brennstift für Schilfmalerei eine Hauptkörperbaugruppe des Brennstifts umfasst, wobei die Hauptkörperbaugruppe einen hufeisenförmigen Stiftkopf, eine Brennstiftmine, einen hochtemperaturbeständigen Griff und ein Netzkabel umfasst, wobei ein Ende der Brennstiftmine ist im hochtemperaturbeständigen Griffende angebracht, wobei der hufeisenförmige Stiftkopf an einem anderen Ende der Brennstiftmine angebracht ist, wobei das Ende des Stiftkörpers mit einem Netzkabel verbunden ist, und wobei ein Ende des Netzkabels mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden ist.

2. Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Temperaturregelbaugruppe einen elektronischen Temperaturregelknopf und eine Widerstandsgruppe umfasst, wobei die Temperaturregelbaugruppe jeweils in Reihe mit der Widerstandsgruppe und dem Netzkabel angeordnet ist und wobei der elektronische Temperaturregelknopf auf einer Seite des hochtemperaturbeständigen Griffs angebracht ist, wobei die Widerstandsgruppe innerhalb des hochtemperaturbeständigen Griffs angebracht ist.

3. Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der spezielle Brennstift für die Schilfmalerei auch eine Stiftkopf-Verbindungsstange und eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse umfasst, wobei die Stiftkopf-Verbindungsstange mit einer wärmeisolierten Stiftkopf-Befestigungshülse auf beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange versehen ist, die mit einem hochtemperaturbeständigen Griff verbunden ist.

4. Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf und der Stiftkopf-Verbindungsstange 120° beträgt.

5. Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Materialien des hufeisenförmigen Stiftkopfs und der Stiftkopf-Verbindungsstange alle aus Rotkupfer bestehen.

6. Der spezielle Brennstift für Schilfmalerei nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Stiftkörper des speziellen Brennstift für die Schilfmalerei eine hohle Struktur ist, wobei

die Stiftkopf-Verbindungsstange in den Stiftkörper eintritt, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelfunktion durch Hinzufügen eines Spiralknopfes vervollständigt wird. LU501942

7. Ein Steuerverfahren eines speziellen Brennstifts für Schilfmalerei unter Verwendung eines speziellen Brennstifts für die Schilfmalerei nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass das Steuerverfahren für den speziellen Brennstift für Schilfmalerei die folgenden Schritte umfasst:

Schritt 1: der hufeisenförmige Stiftkopf wird an einem Ende der Brennstiftmine angebracht, und das andere Ende der Brennstiftmine wird innerhalb des Endes des hochtemperaturbeständigen Griffs angebracht;

Schritt 2: eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse ist auf den beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange zusätzlich angeordnet, die Stiftkopf-Verbindungsstange ist mit dem hochtemperaturbeständigen Griff verbunden und der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf und der Stiftkopf-Verbindungsstange beträgt 120°;

Schritt 3: das Ende des Stiftkörpers des speziellen Brennstifts für Schilfmalerei ist mit dem Netzkabel verbunden, und ein Ende des Netzkabels ist mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden;

Schritt 4: die Stiftkopf-Verbindungsstange wird in den Stiftkörper eingeführt, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelfunktion des Brennstifts durch Hinzufügen eines Spiralknopfes erreicht wird.

8. Ein Computerprogrammprodukt, das auf einem computerlesbaren Medium gespeichert ist, umfassend ein computerlesbares Programm, das verwendet wird, eine Benutzereingabeschnittstelle bereitzustellen, um den speziellen Brennstift für Schilfmalerei nach einem der Ansprüche 1 bis 6 anzuwenden, wenn es auf einer elektronischen Vorrichtung ausgeführt wird.

9. Ein computerlesbares Speichermedium, das Befehle speichert, die es dem Computer ermöglichen, einen speziellen Brennstift für Schilfmalerei nach einem der Ansprüche 1 bis 6 anzuwenden, wenn die Befehle auf einem Computer ausgeführt werden.

10. Ein Informationsdatenverarbeitungsterminal, dadurch gekennzeichnet, dass das Informationsdatenverarbeitungsterminal verwendet wird, um einen speziellen Brennstift für die Schilfmalerei nach einem der Ansprüche 1 bis 6 zu implementieren.

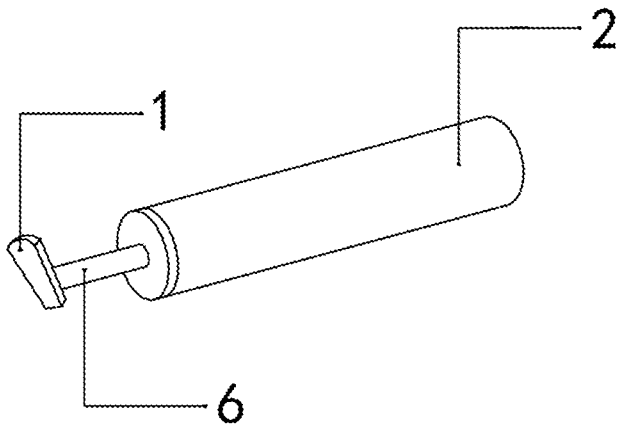


Fig. 1

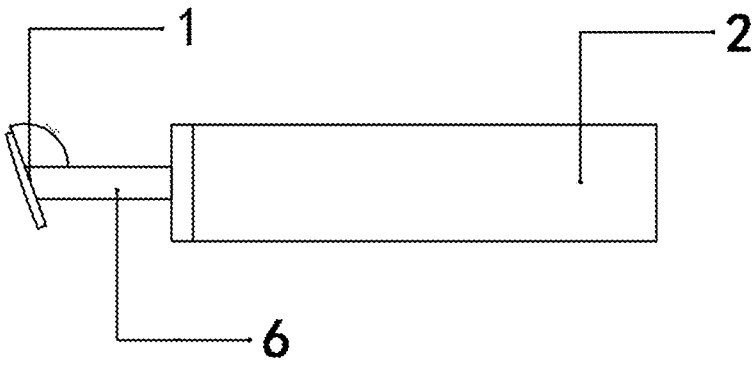


Fig. 2

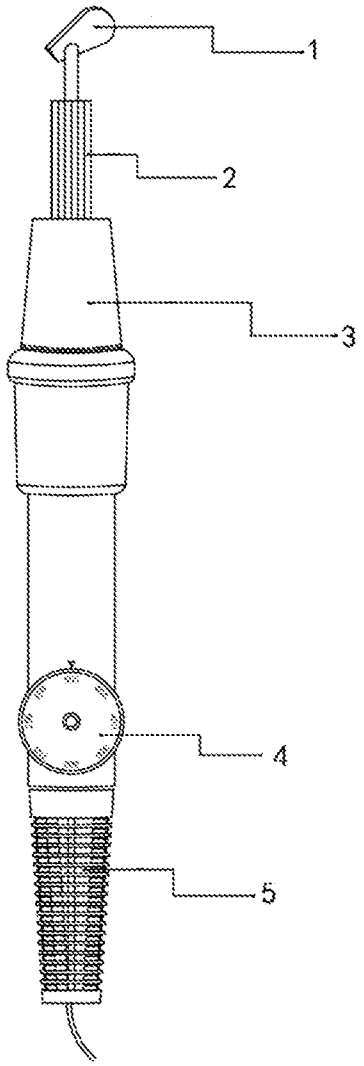


Fig. 3

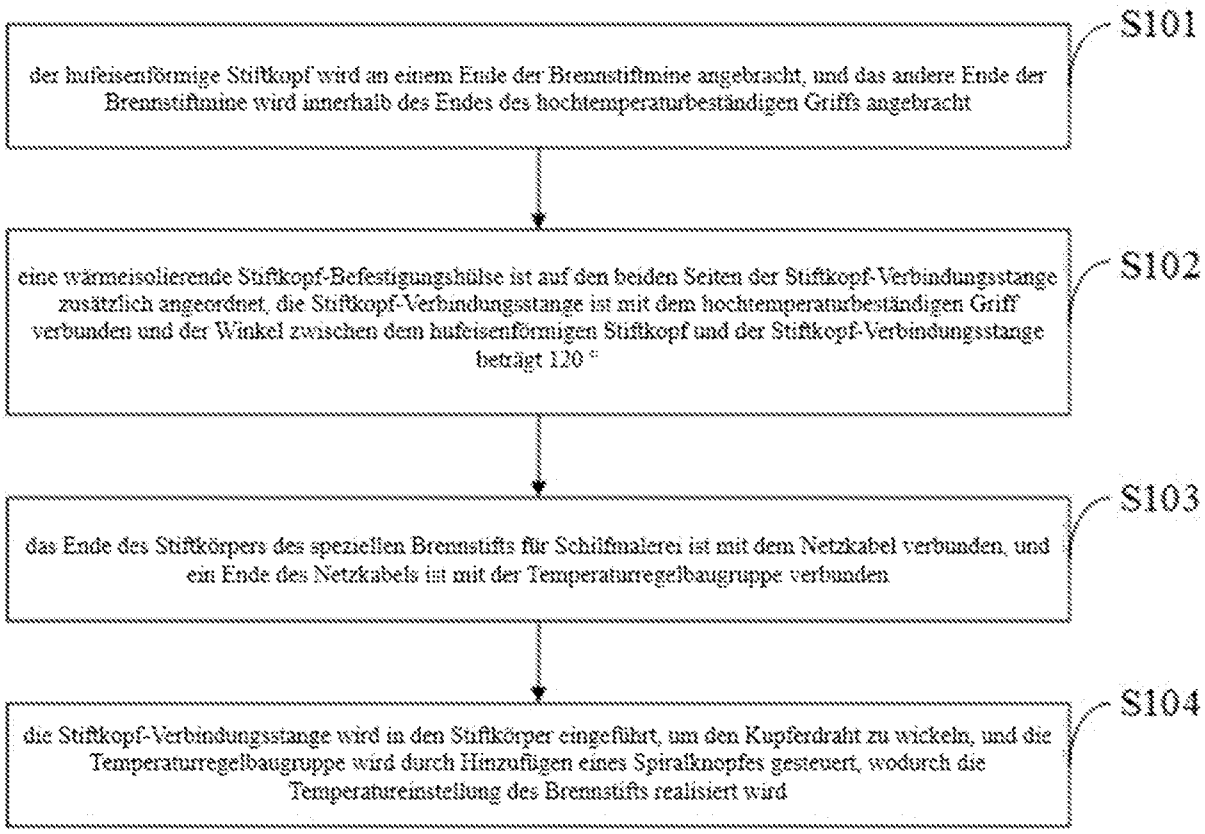

S101
der hufeisenförmige Stiftkopf wird an einem Ende der Brennstiftmine angebracht, und das andere Ende der Brennstiftmine wird innerhalb des Endes des hochtemperaturbeständigen Griffs angebracht
S102
eine wärmeisolierende Stiftkopf-Befestigungshülse ist auf den beiden Seiten der Stiftkopf-Verbindungsstange zusätzlich angeordnet, die Stiftkopf-Verbindungsstange ist mit dem hochtemperaturbeständigen Griff verbunden und der Winkel zwischen dem hufeisenförmigen Stiftkopf und der Stiftkopf-Verbindungsstange beträgt 120 °
S103
das Ende des Stiftkörpers des speziellen Brennstifts für Schliffmalerei ist mit dem Netzkabel verbunden, und ein Ende des Netzkabels ist mit der Temperaturregelbaugruppe verbunden
S104
die Stiftkopf-Verbindungsstange wird in den Stiftkörper eingeführt, um den Kupferdraht zu wickeln, und die Temperaturregelbaugruppe wird durch Hinzufügen eines Spiralknopfes gesteuert, wodurch die Temperatureinstellung des Brennstifts realisiert wird

Fig. 4