



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 202037286 A

(43)公開日：中華民國 109 (2020) 年 10 月 16 日

(21)申請案號：109107619

(22)申請日：中華民國 109 (2020) 年 03 月 09 日

(51)Int. Cl. : *A24F40/46 (2020.01)*

(30)優先權：2019/03/11 美國 62/816,251

2019/03/11 美國 62/816,306

(71)申請人：英商尼可創業貿易有限公司(英國) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)
英國(72)發明人：布蘭迪諾 湯瑪斯 P BLANDINO, THOMAS PAUL (US)；索森 米契爾
THORSEN, MITCHEL (US)

(74)代理人：劉法正；尹重君

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：32 項 圖式數：17 共 44 頁

(54)名稱

氣溶膠供給裝置

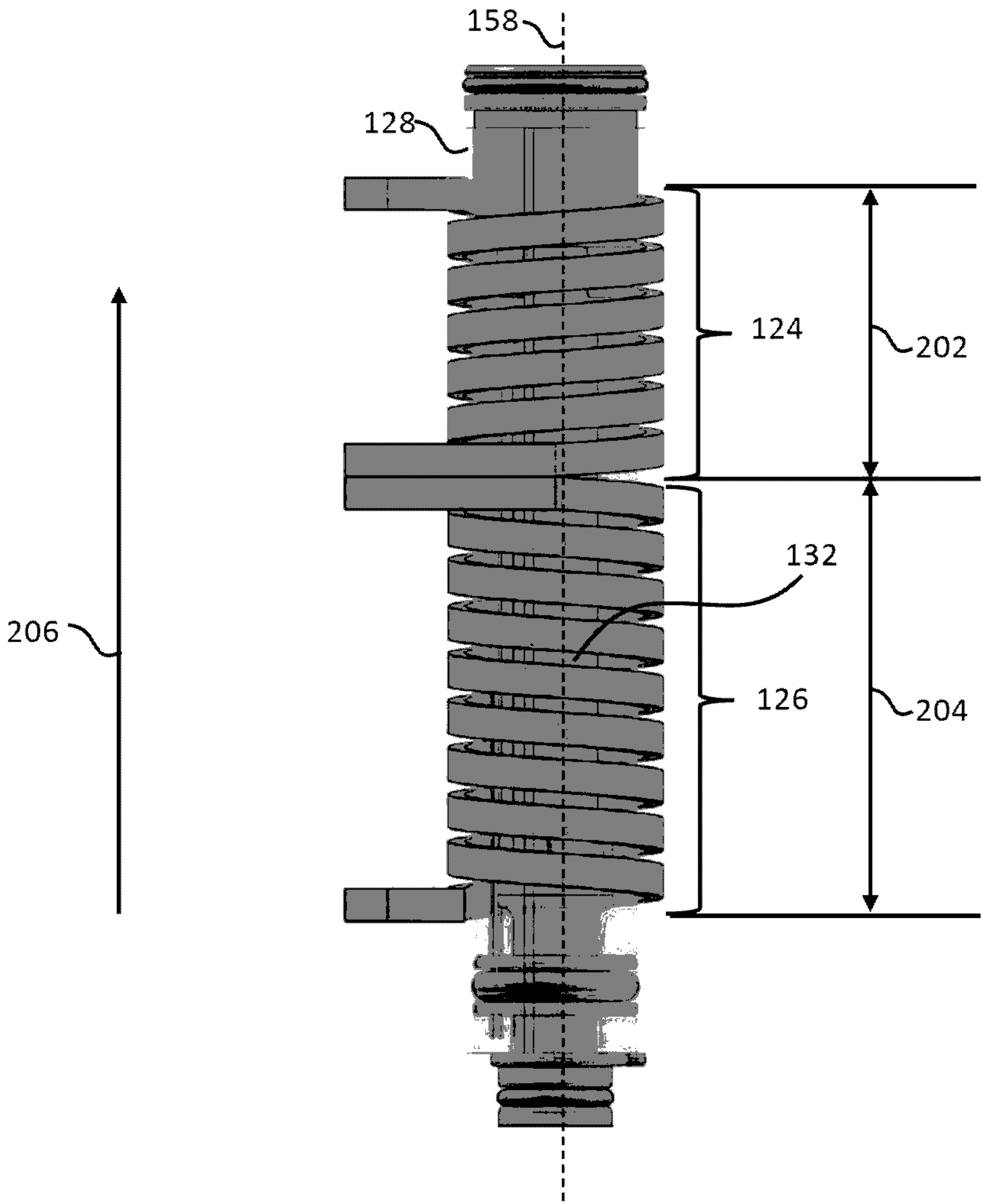
(57)摘要

一種氣溶膠供給裝置包含經組配以產生變化磁場以用於加熱感受器配置之一電感器線圈。該電感器線圈為螺旋形、由李茲線形成且包含介於約 25 個與約 350 個之間的導線股。

An aerosol provision device comprises an inductor coil configured to generate the varying magnetic field for heating the susceptor arrangement. The inductor coil is helical, formed from litz wire and comprises between about 25 and about 350 wire strands.

指定代表圖：

- 符號簡單說明：
- 124:第一電感器線圈
 - 126:第二電感器線圈
 - 128:絕緣構件
 - 132:感受器配置/感受器
 - 158:縱向軸線
 - 202,204:長度
 - 206:箭頭方向



【圖6】



202037286

【發明摘要】

【中文發明名稱】

氣溶膠供給裝置

【英文發明名稱】

AEROSOL PROVISION DEVICE

【中文】

一種氣溶膠供給裝置包含經組配以產生變化磁場以用於加熱感受器配置之一電感器線圈。該電感器線圈為螺旋形、由李茲線形成且包含介於約 25 個與約 350 個之間的導線股。

【英文】

An aerosol provision device comprises an inductor coil configured to generate the varying magnetic field for heating the susceptor arrangement. The inductor coil is helical, formed from litz wire and comprises between about 25 and about 350 wire strands.

【指定代表圖】 圖6

【代表圖之符號簡單說明】

- 124: 第一電感器線圈
- 126: 第二電感器線圈
- 128: 絕緣構件
- 132: 感受器配置/感受器
- 158: 縱向軸線
- 202, 204: 長度
- 206: 箭頭方向

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】

氣溶膠供給裝置

【英文發明名稱】

AEROSOL PROVISION DEVICE

【技術領域】

發明領域

【0001】 本發明係關於一種氣溶膠供給裝置。

【先前技術】

發明背景

【0002】 諸如香菸、雪茄及其類似者之吸菸製品在使用期間燃燒菸草以產生菸草煙霧。已嘗試藉由創造在不燃燒的情況下釋放化合物之產品而提供燃燒菸草之此等製品之替代物。此類產品之實例為加熱裝置，其藉由加熱而非燃燒材料而釋放化合物。材料可為例如菸草或其他非菸草產品，其可或可不含有菸鹼。

【發明內容】

發明概要

【0003】 根據本揭露內容之一第一態樣，提供一種氣溶膠供給裝置，其包含：

一電感器線圈，其經組配以產生一變化磁場以用於加熱一感受器配置，其中該電感器線圈為螺旋形且由李茲線(litz wire)形成，該李茲線具有一橢圓形橫截面且包含介於約 25 個與約 350 個之間的導線股。

【0004】 根據本揭露內容之另一態樣，提供一種氣溶膠供給裝置，其包含：
一感受器配置，其可藉由利用一變化磁場進行穿透來加熱以加熱氣溶膠產

