



(21)申請案號：104213537

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 08 月 21 日

(51)Int. Cl. : G09F3/00 (2006.01)

(71)申請人：嚴國源(中華民國) (TW)

臺中市潭子區大德一路2段30巷9弄2號

(72)新型創作人：嚴國源(TW)

申請專利範圍項數：3項 圖式數：4 共11頁

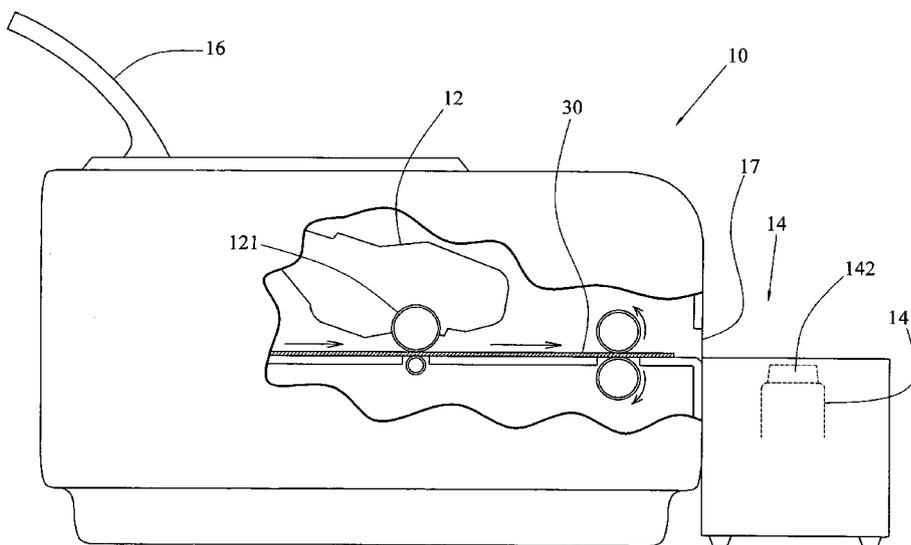
(54)名稱

可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構

(57)摘要

一種可列印寫入具 NFC 之標示貼的設備結構，包括：一列印標示貼設備，該列印標示貼設備內部設有一列印裝置，該列印裝置連接一出墨組件，於該列印標示貼設備一端設有一入口匣，於其相對位置之另一端設置一出口匣，一複寫裝置，該複寫裝置設於該出口匣底部，該複寫裝置連結一辨認單元，該辨認單元連結一寫入單元；使用者能藉由電腦輸入訊息並透過該寫入單元將 NFC 迴路可讀取之訊息寫入標示貼背面，同時能透過該出墨組件將印刷使用者所需的圖案標誌於標示貼正面，完成品為同時具有正面標誌及背面 NFC 迴路之標示貼。

指定代表圖：



第4圖

符號簡單說明：

10 . . . 列印標示貼設備

12 . . . 列印裝置

121 . . . 出墨組件

14 . . . 複寫裝置

141 . . . 辨認單元

142 . . . 寫入單元

16 . . . 入口匣

17 . . . 出口匣

30 . . . 標示貼

新型摘要

※ 申請案號：104213537

※ 申請日：104.8.21

※IPC 分類：G09F^{3/00} (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構

【中文】

一種可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，包括：一列印標示貼設備，該列印標示貼設備內部設有一列印裝置，該列印裝置連接一出墨組件，於該列印標示貼設備一端設有一入口匣，於其相對位置之另一端設置一出口匣，一複寫裝置，該複寫裝置設於該出口匣底部，該複寫裝置連結一辨認單元，該辨認單元連結一寫入單元；使用者能藉由電腦輸入訊息並透過該寫入單元將NFC迴路可讀取之訊息寫入標示貼背面，同時能透過該出墨組件將印刷使用者所需的圖案標誌於標示貼正面，完成品為同時具有正面標誌及背面NFC迴路之標示貼。

【英文】



【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 4 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1 0 列印標示貼設備

1 2 列印裝置

1 2 1 出墨組件

1 4 複寫裝置

1 4 1 辨認單元

1 4 2 寫入單元

1 6 入口匣

1 7 出口匣

3 0 標示貼

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構

【技術領域】

【0001】 本創作為一種設備結構，尤指一種可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，能藉由電腦輸入訊息並透過寫入單元將NFC迴路可讀取之訊息寫入標示貼背面，同時能透過出墨組件將印刷使用者所需的圖案標誌於標示貼正面，為一種能同時完成標示貼正反面之可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構。

【先前技術】

【0002】 習用技藝為直接將NFC標誌直接印刷於吉他彈片、實體產品或是廣告刊版上，讓使用者可以直接利用手機裝置上安裝的相對應NFC軟體直接掃描而得知相關產品內容。然，由於NFC標誌係直接印刷在產品上，因此機器限制了該產品外型造成使用上的侷限，因此NFC目前在市場上仍沒有廣泛被推廣。

【0003】 有鑑於此，創作人本於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本創作。

【新型內容】

【0004】 本創作為一種可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，包括：一列印標示貼設備，該列印標示貼設備內部設有一列印裝置，該列印

裝置連接一出墨組件，於該列印標示貼設備一端設有一入口匣，於其相對位置之另一端設置一出口匣；及一複寫裝置，該複寫裝置設於該出口匣底部，該複寫裝置連結一辨認單元，該辨認單元連結一寫入單元。

【0005】 其中，該出墨組件係為油性噴墨或雷射噴墨。

【0006】 其中，該寫入單元輸出NFC迴圈可讀取之訊息。

【0007】 接下來列舉一較佳實施例，並配合圖式及圖號，對本創作做進一步的說明，期能使 貴審查委員對本創作有更詳細的了解，並使熟悉該項技術領域者能據以實施。以下僅在於解釋較佳實施例，而非在於限制本創作之實施範圍，故凡有以本創作精神為基礎，而為本創作之任何形式的變更或修飾，皆屬於本創作意圖保護之範疇。

【圖式簡單說明】

【0008】

第1圖係本創作之流程方塊示意圖

第2圖係本創作之立體示意圖

第3圖係本創作之設備側面透視示意圖

第4圖係本創作之設備側面透視放大示意圖

【實施方式】

【0009】 參閱第1～4圖，本創作為一種可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，包括：一列印標示貼設備10，該列印標示貼設備10內部設有一列印裝置12，該列印裝置12連接一出墨組件121，於該列印標示貼設備10一端設有一入口匣16，於其相對位置之另一端設置一出口匣17；一複寫裝置14，該複寫裝置14設於該出口匣17底部，

該複寫裝置 1 4 連結一辨認單元 1 4 1，該辨認單元 1 4 1 連結一寫入單元 1 4 2。

【0010】 其中，該出墨組件 1 2 1 係為油性噴墨或雷射噴墨。

【0011】 其中，該寫入單元 1 4 2 輸出NFC迴圈可讀取之訊息。

【0012】 使用者先透過電腦輸入所需要的資訊、網站、內容或圖片分別透過一輸入埠 2 0 將訊息傳至該列印標示貼設備 1 0 之該出墨組件 1 2 1 及該複寫裝置 1 4 之該辨認單元 1 4 1 內，再將一標示貼 3 0 放置於該列印標示貼設備 1 0 之該入口匣 1 6，該標示貼 3 0 會順著該入口匣 1 6 進入該列印標示貼設備 1 0 內部；此時，該出墨組件 1 2 1 會依照設定之圖樣或字樣噴墨於該標示貼 3 0 正面，完成噴墨之該標示貼 3 0 會從該出口匣 1 7 離開該列印標示貼設備 1 0 並移動至該複寫裝置 1 4 上層，該辨認單元 1 4 1 會將電腦傳送過來的訊息與該標示貼 3 0 背面之NFC迴路比對，並將傳遞至該複寫裝置 1 4 內部之該寫入單元 1 4 2，該寫入單元 1 4 2 將欲建構的訊息條目隔空寫入該標示貼 3 0 背面之NFC迴路上即可得到成品，該成品為正面具有印刷圖案或字樣，背面為設置NFC可讀取訊息之該標示貼 3 0。

【0013】 歸納上述說明，藉由本創作上述結構設計，可有效克服習知創作所面臨的缺失，進一步具有上述眾多的優點及實用價值，因此本創作作為一創意極佳之創作，且在相同的技術領域中未見相同或近似的產品創作或公開使用，故本創作已符合創作專利有關「新穎性」與「進步性」之要件，乃依法提出申請；惟，熟悉此技術之人士當可在不脫離本創作之精神與原則下對本創作進行變更與修改，而該等變更與修改，應皆涵蓋於如

下申請專利範圍所界定之範疇中。

【符號說明】

【0014】

1 0 列印標示貼設備

1 2 列印裝置

1 2 1 出墨組件

1 4 複寫裝置

1 4 1 辨認單元

1 4 2 寫入單元

1 6 入口匣

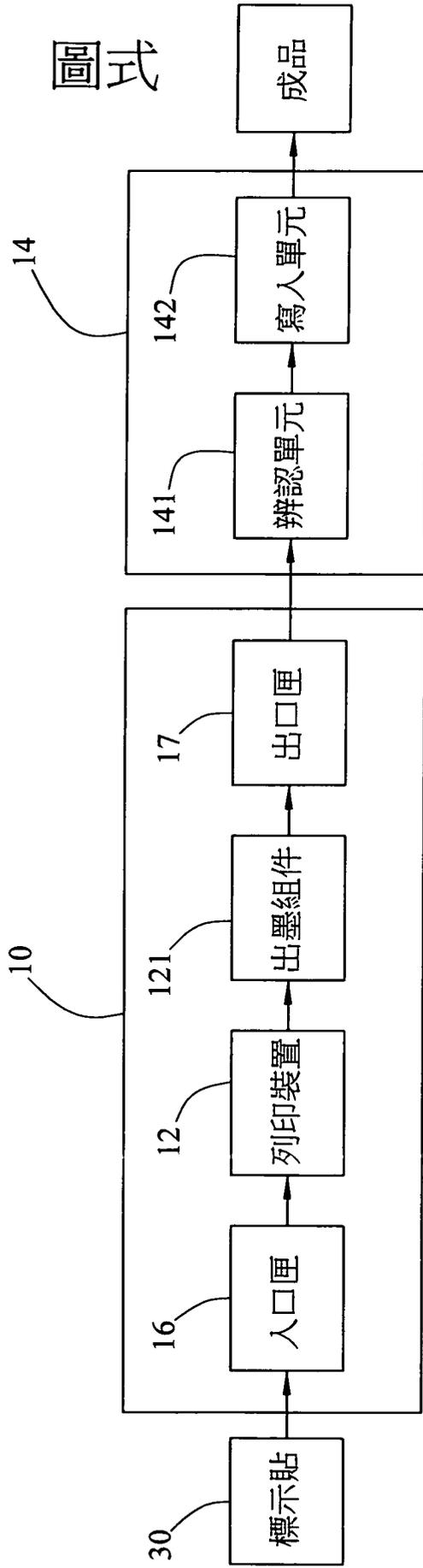
1 7 出口匣

2 0 輸入埠

3 0 標示貼

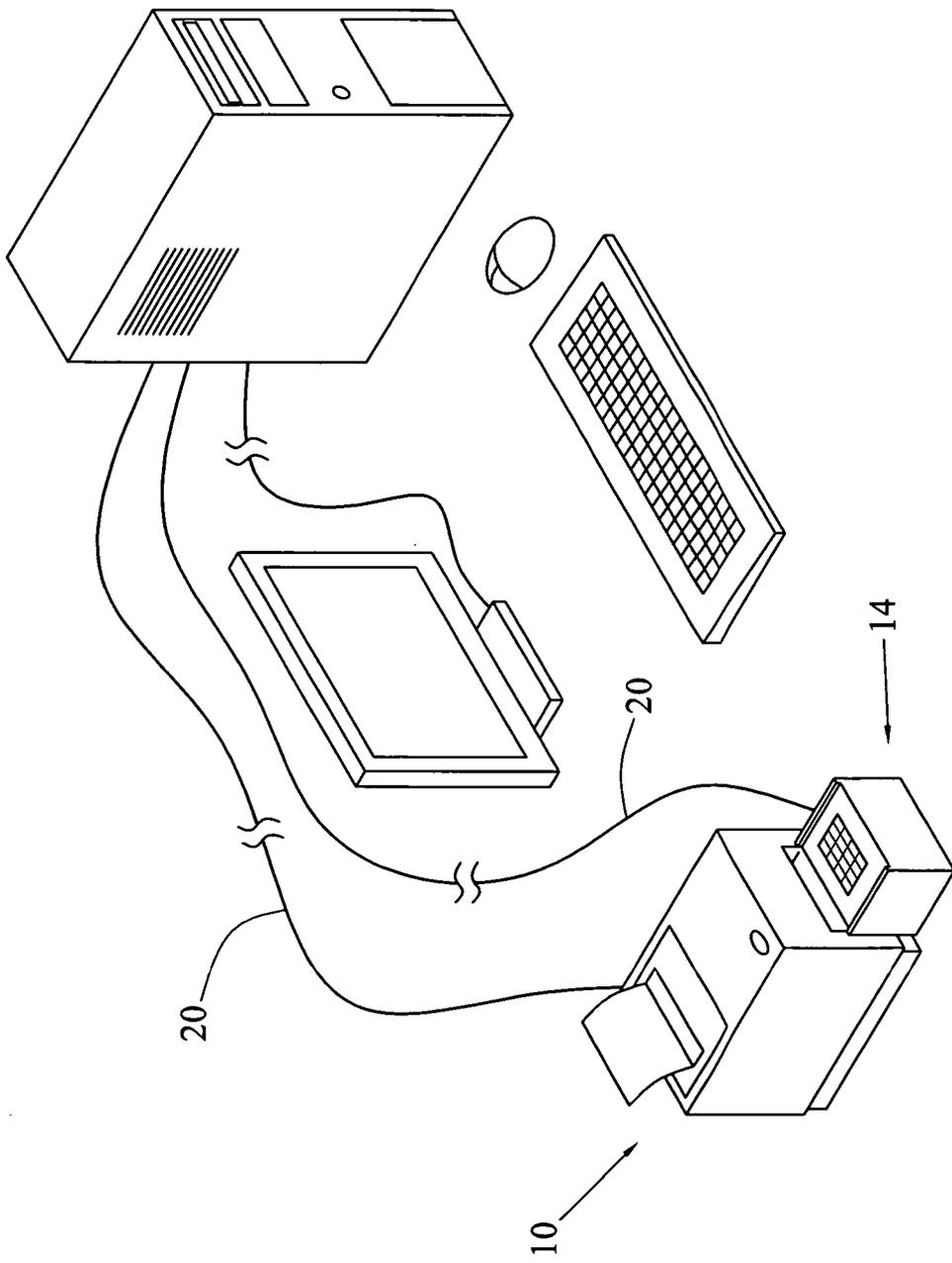
申請專利範圍

1. 一種可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，包括：
 - 一列印標示貼設備，該列印標示貼設備內部設有一列印裝置，該列印裝置連接一出墨組件，於該列印標示貼設備一端設有一入口匣，於其相對位置之另一端設置一出口匣；
 - 一複寫裝置，該複寫裝置設於該出口匣底部，該複寫裝置連結一辨認單元，該辨認單元連結一寫入單元。
2. 如申請專利範圍第1項所述之可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，其中，該出墨組件係為油性噴墨或雷射噴墨。
3. 如申請專利範圍第1項所述之可列印寫入具NFC之標示貼的設備結構，其中，該寫入單元輸出NFC迴圈可讀取之訊息。

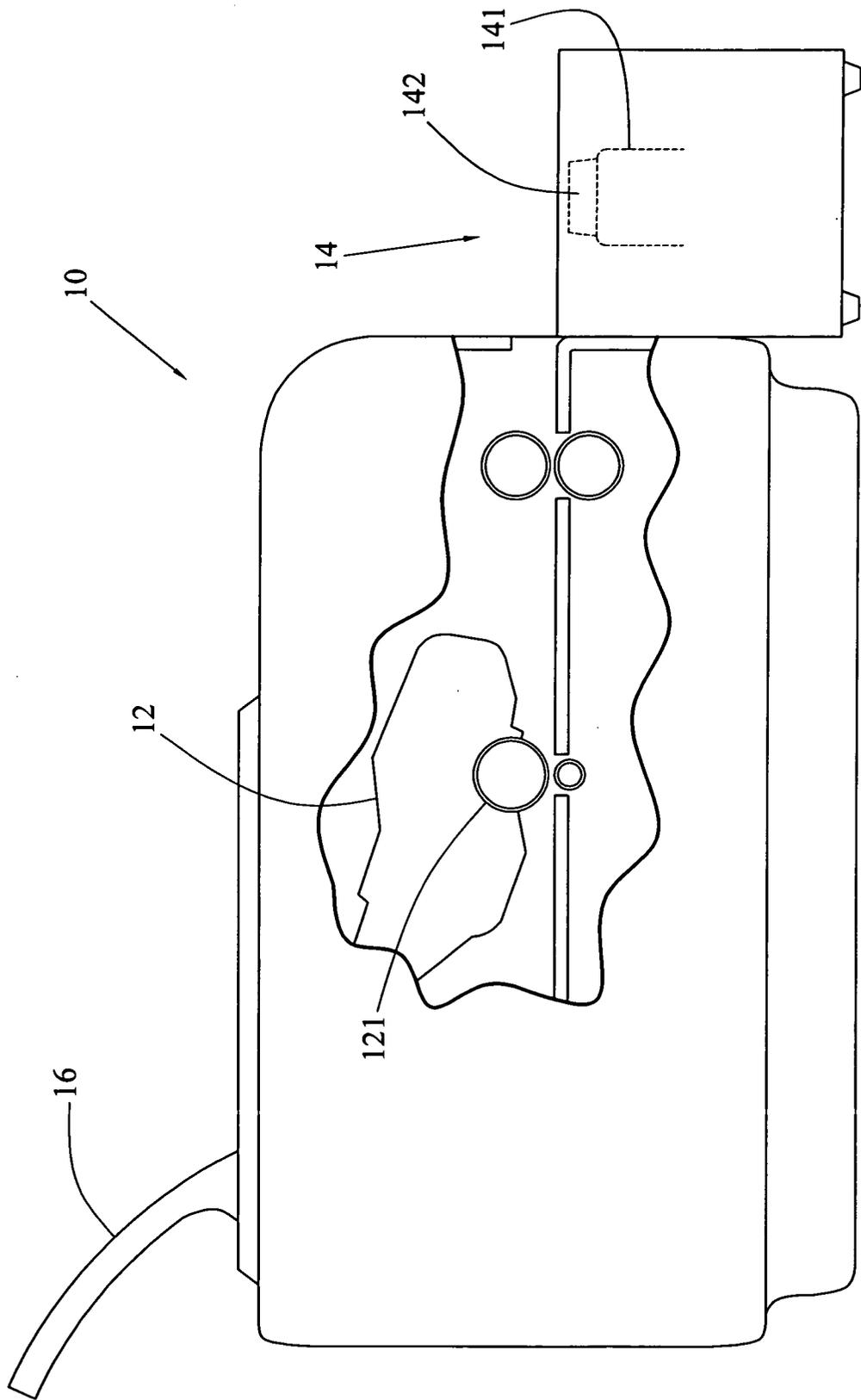


圖式

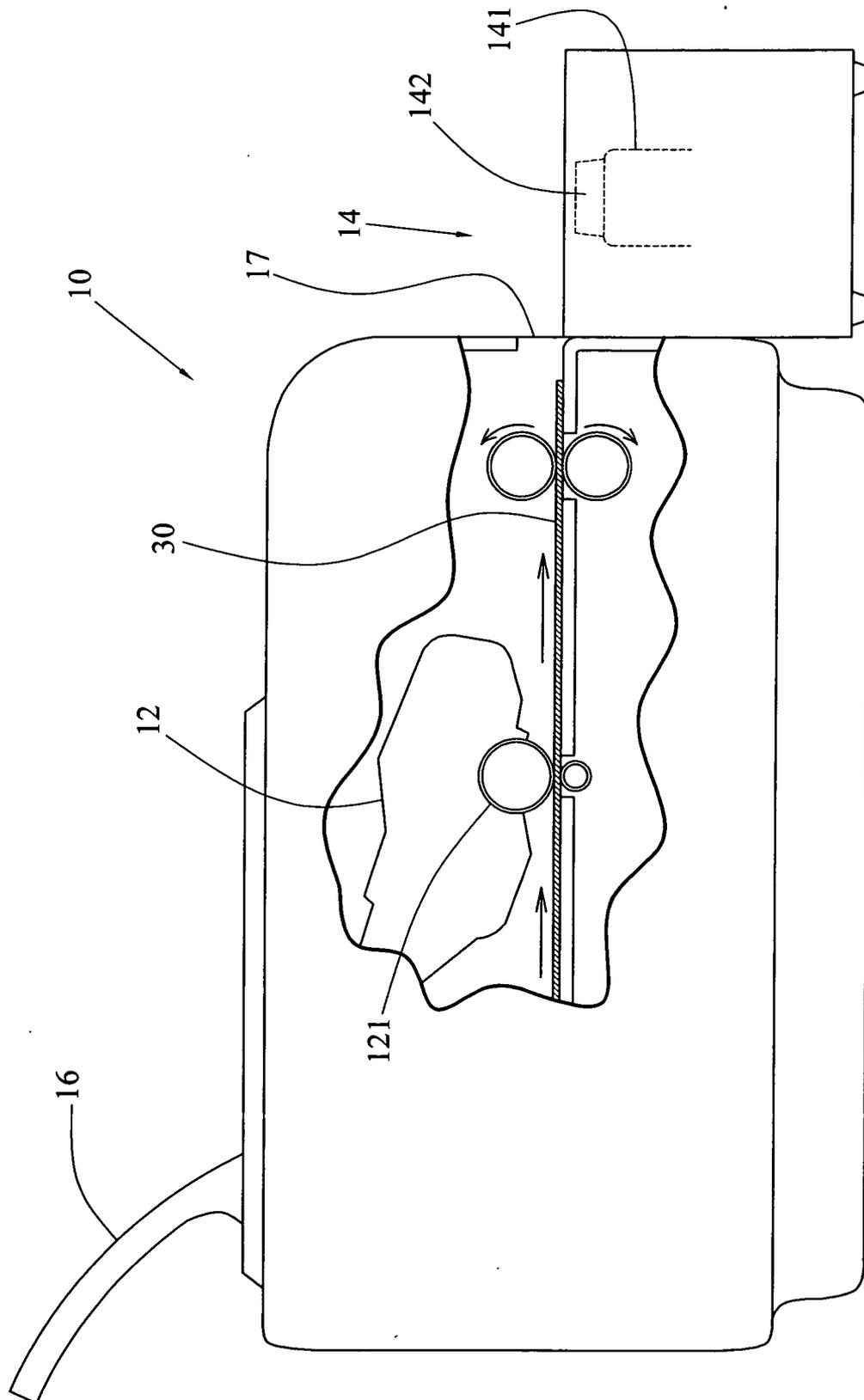
第1圖



第2圖



第3圖



第4圖