【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第２部門第４区分
【発行日】令和4年12月27日(2022.12.27)

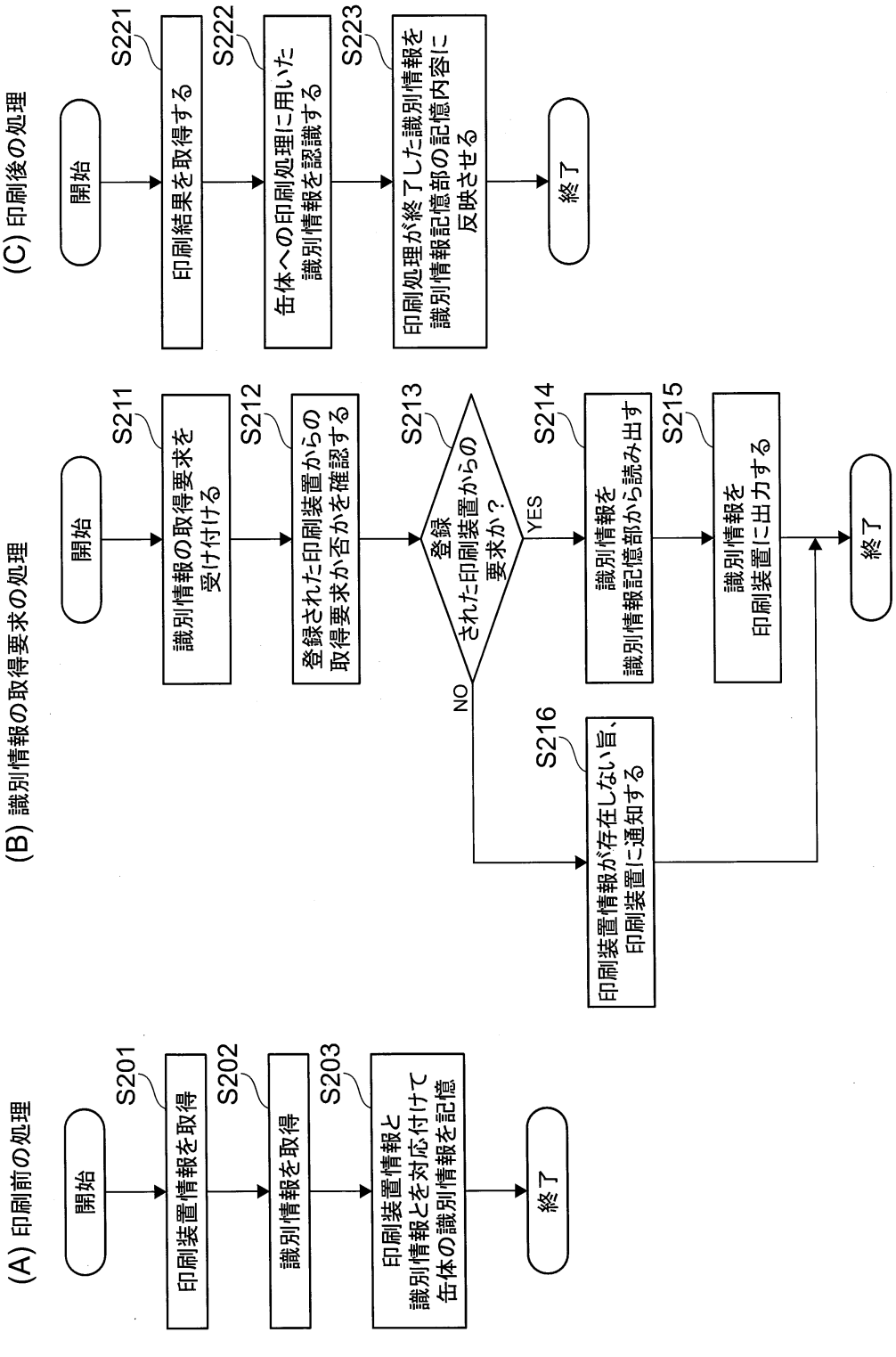
【公開番号】特開2021-112850(P2021-112850A)
【公開日】令和3年8月5日(2021.8.5)
【年通号数】公開・登録公報2021-035
【出願番号】特願2020-6060(P2020-6060)
【国際特許分類】
Ｂ４１Ｊ　3/407(2006.01)
Ｂ６５Ｄ 25/20(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ４１Ｊ　3/407
Ｂ６５Ｄ 25/20　　Ｑ

【手続補正書】
【提出日】令和4年12月15日(2022.12.15)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
缶体を他の缶体と識別する識別手段と、
前記他の缶体と識別される前記缶体に対して印刷を施すように制御する制御手段と、
を有する缶体印刷システム。
【請求項２】
前記識別手段は、予め定められた識別情報により前記他の缶体と識別すること、を特徴とする請求項１記載の缶体印刷システム。
【請求項３】
前記識別情報は、前記缶体に付された像および当該缶体に付された加工の少なくとも何れか一つであること、を特徴とする請求項２記載の缶体印刷システム。
【請求項４】
前記像は、予め定められた波長の光線が照射されることで可視像化されることを特徴とする請求項３記載の缶体印刷システム。
【請求項５】
前記制御手段は、前記識別情報が、予め定められた数量の缶体を含む場合に、当該数量の缶体が前記他の缶体と識別されるものとすることを特徴とする請求項２記載の缶体印刷システム。
【請求項６】
前記識別情報は、前記予め定められた数量の缶体が印刷可能であるものとして、当該数量の缶体の少なくとも一つの缶体に対して直接付与され、または当該数量の缶体に間接的に付与されていることを特徴とする請求項５記載の缶体印刷システム。
【請求項７】
缶体を他の缶体と識別する識別情報を取得する取得手段と、
前記識別情報を取得した前記缶体に対して印刷を施す印刷手段と、
を有する缶体印刷装置。
【請求項８】
前記印刷手段は、前記缶体毎に印刷内容を変えて印刷することが可能であることを特徴

とする請求項７記載の缶体印刷装置。
【請求項９】
他の缶体と識別するための識別部と、
胴部にインクジェット印刷方式により印刷された印刷部とを有し、
内部に飲料が充填された缶体。
【請求項１０】
他の缶体と識別するための識別部と、
インクジェット印刷方式により印刷することが可能な印刷領域と、
を有する缶体。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００４０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００４０】
〔第２の実施形態におけるホスト装置１０の処理〕
次に、ホスト装置１０にて実行される第２の実施形態における処理について、図１、図７および図９を用いて説明する。
図９は、ホスト装置１０にて実行される第２の実施形態の処理を示すフローチャートである。まず、識別情報取得部１５１は、印刷装置３０側から、印刷装置情報と缶体の識別情報とを取得する（ステップ９０１）。照合部１５２は、識別情報取得部１５１にて取得した印刷装置情報および缶体の識別情報と、識別情報記憶部１０３に記憶された各々の情報（印刷装置情報および缶体の識別情報）とを照合する（ステップ９０２）。照合部１５２による照合の結果、登録された印刷装置で且つ正規の缶体である場合には（ステップ９０３でＹＥＳ）、照合結果出力部１５３は、印刷許可（印刷を許可する旨）の情報を印刷装置３０側に、ネットワーク２０を介して出力し（ステップ９０４）、処理が終了する。照合部１５２による照合の結果、登録された印刷装置で且つ正規の缶体でない場合には（ステップ９０３でＮＯ）、照合結果出力部１５３は、印刷不可（印刷を許可しない旨）の情報を印刷装置３０側に、ネットワーク２０を介して出力し（ステップ９０５）、処理が終了する。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００４２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００４２】
〔缶体の構成〕
次に、本実施の形態（第１の実施形態および第２の実施形態）にて用いられる缶体と、印刷が施された後の缶体について説明する。
図１０（Ａ）～（Ｃ）は、本実施の形態が適用される缶体の例を示した図である。図１０（Ａ）は、印刷装置３０による印刷前の缶体に識別情報としてのコード情報が印刷されている例である。図１０（Ｂ）は、缶体に識別情報としての加工８２が施されている例である。図１０（Ｃ）は、印刷装置３０による印刷後の、製品としての缶体の一例を示している。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５２】

１…缶体印刷システム、１０…ホスト装置、３０…印刷装置、３１…制御部、３２…通信部、３３…印刷部、３４…読取部、４０…ユーザＰＣ

【手続補正５】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】図５
【補正方法】変更
【補正の内容】
【図５】



【手続補正６】
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【図６】

