【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１部門第２区分
【発行日】平成25年11月14日(2013.11.14)

【公開番号】特開2012-152411(P2012-152411A)
【公開日】平成24年8月16日(2012.8.16)
【年通号数】公開・登録公報2012-032
【出願番号】特願2011-14651(P2011-14651)
【国際特許分類】
Ａ４５Ｄ　31/00　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ４５Ｄ　31/00

【手続補正書】
【提出日】平成25年9月25日(2013.9.25)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
前記課題を解決するために、本発明に係るネイルプリント装置は、
ネイルプリント装置であって、
指を撮影して当該指に対応する爪部の爪領域画像を含む指爪画像を取得する指爪画像取得手段と、
この指爪画像取得手段によって取得された前記指爪画像から爪部の輪郭を抽出する輪郭抽出手段と、
前記爪部上に貼り付けられる貼着層とこの貼着層を爪部上に貼り付けるための粘着層と未使用時にこの粘着層を被覆し使用時に前記粘着層から剥離される剥離層とが積層されてなるネイルチップシート上に印刷を施す印刷手段と、
前記輪郭抽出手段により抽出された爪部の輪郭を前記ネイルチップシートにおける前記貼着層および前記剥離層のうちの少なくとも一方の層の上に印刷するように前記印刷手段を制御する印刷制御手段と、
を備えていることを特徴としている。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
また、本発明に係る印刷制御方法は、
ネイルプリント装置の印刷制御方法であって、
前記ネイルプリント装置は、爪部上に貼り付けられる貼着層とこの貼着層を爪部上に貼り付けるための粘着層と未使用時にこの粘着層を被覆し使用時に前記粘着層から剥離される剥離層とが積層されてなるネイルチップシート上に印刷を施す印刷手段を備え、
指を撮影して当該指に対応する爪部の爪領域画像を含む指爪画像を取得する指爪画像取得ステップと、
この指爪画像取得ステップにおいて取得された前記指爪画像から爪部の輪郭を抽出する輪郭抽出ステップと、
前記輪郭抽出ステップにおいて抽出された爪部の輪郭を前記ネイルチップシートにおけ

る前記貼着層および前記剥離層のうちの少なくとも一方の層の上に印刷するように前記印刷手段を制御する印刷制御ステップと、
を含んでいることを特徴としている。
【手続補正３】
【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】
ネイルプリント装置であって、
指を撮影して当該指に対応する爪部の爪領域画像を含む指爪画像を取得する指爪画像取得手段と、
この指爪画像取得手段によって取得された前記指爪画像から爪部の輪郭を抽出する輪郭抽出手段と、
前記爪部上に貼り付けられる貼着層とこの貼着層を爪部上に貼り付けるための粘着層と未使用時にこの粘着層を被覆し使用時に前記粘着層から剥離される剥離層とが積層されてなるネイルチップシート上に印刷を施す印刷手段と、
前記輪郭抽出手段により抽出された爪部の輪郭を前記ネイルチップシートにおける前記貼着層および前記剥離層のうちの少なくとも一方の層の上に印刷するように前記印刷手段を制御する印刷制御手段と、
を備えていることを特徴とするネイルプリント装置。
【請求項２】
前記ネイルチップシートは、テープ状の長尺なシートであることを特徴とする請求項１に記載のネイルプリント装置。
【請求項３】
前記ネイルチップシートは、印刷時において前記剥離層が前記印刷手段と対向するように配置され、
前記印刷手段は、前記剥離層上に前記爪部の輪郭を印刷するものであることを特徴とする請求項１又は請求項２に記載のネイルプリント装置。
【請求項４】
前記ネイルチップシートは、印刷時において印刷開始位置の基準となる基準線が設けられ、
前記指爪画像取得手段は、複数の指を撮影して当該各指に対応する爪部の爪領域画像を含む指爪画像をそれぞれ取得し、
前記輪郭抽出手段は、この取得された前記各指爪画像から爪部の輪郭をそれぞれ抽出し、
前記印刷制御手段は、前記複数の爪部の輪郭を前記基準線から所定の距離を置いて印刷するように前記印刷手段を制御するものであることを特徴とする請求項１から請求項３のいずれか一項に記載のネイルプリント装置。
【請求項５】
ネイルプリント装置の印刷制御方法であって、
前記ネイルプリント装置は、爪部上に貼り付けられる貼着層とこの貼着層を爪部上に貼り付けるための粘着層と未使用時にこの粘着層を被覆し使用時に前記粘着層から剥離される剥離層とが積層されてなるネイルチップシート上に印刷を施す印刷手段を備え、
指を撮影して当該指に対応する爪部の爪領域画像を含む指爪画像を取得する指爪画像取得ステップと、
この指爪画像取得ステップにおいて取得された前記指爪画像から爪部の輪郭を抽出する輪郭抽出ステップと、
前記輪郭抽出ステップにおいて抽出された爪部の輪郭を前記ネイルチップシートにおけ

る前記貼着層および前記剥離層のうちの少なくとも一方の層の上に印刷するように前記印刷手段を制御する印刷制御ステップと、
を含んでいることを特徴とする印刷制御方法。