

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成20年9月18日(2008.9.18)

【公開番号】特開2007-17922(P2007-17922A)

【公開日】平成19年1月25日(2007.1.25)

【年通号数】公開・登録公報2007-003

【出願番号】特願2005-227210(P2005-227210)

【国際特許分類】

G 0 9 G 1/00 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 1/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年6月9日(2008.6.9)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 3】

【図 1】図 1 が 3 つの次元のオブジェクトジェネレーターの概念の例の図を示します。

【図 2】図 2 が 3 つの次元のオブジェクトジェネレーターの概念の例の図を示します。

【図 3】図 3 が例の方法に、マルチプル次元のオブジェクトのレイヤ / マトリクス / テンソルを発達させる方法を示します。

【図 4】図 4 が 3 つの次元のイメージ / オブジェクトインプットそして / あるいはアウトプットに例の接続を示します。

【図 5】図 5 - 1 がマイクロレンズで 3 つの次元のディスプレイとして使用されることができ、マトリクスライトユニットの例の図を示します。多数のユニットが実際の 3 つの次元のイメージ / 音を作るために一列に並べられるかもしれません。

【図 6】図 6 が (3 D) ライト / 音ユニットのサイドビューの例の図を示します。場所と波の方向が割り当てられるかもしれません

【図 7】図 7 が (3 D) ライト / 音ユニットの一番上のビューの例の図を示します。場所と波の方向が割り当てられるかもしれません

【図 8】吉野 一虎による、無限方程式の写真図。

【図 9】吉野 一虎による、ディメンション・多次元合成構造体の製造方法の一例。

【図 10】吉野 一虎と、吉野 レベッカハルによる、ダイヤモンド文明の開花、ダイヤモンドの合成の手段 / システムの写真図。ディメンション・多次元合成構造体の製造方法の一例。レーザー / パルス・レーザー / ビーム / マイクロウェーブ / 電子線を用いて、マテリアル / カーボン / カーボン・パウダーを溶かして / 融解して、クリスタル / ダイヤモンド / DLC / 水晶 / ガラス / 結晶を、製作 / 製造する。この際、例えば、パルス・レーザーは、フォーカシング / フォーカスしても、テレセントリック、パラレルであっても良い。薄膜のダイヤモンド・コーティング / 3 D・ダイヤモンド・ストラクチャーとしても良い。X - Y - Z ステージによる、制御によって、3 D プリンティングによって、3 D ストラクチャーを作っても良い。カラーをつけても良い。パルス・レーザーを、フォーカスして、クリスタル / ダイヤモンドの中に、3 D アート / 3 D ストラクチャーを作るのも良い。

【手続補正 2】

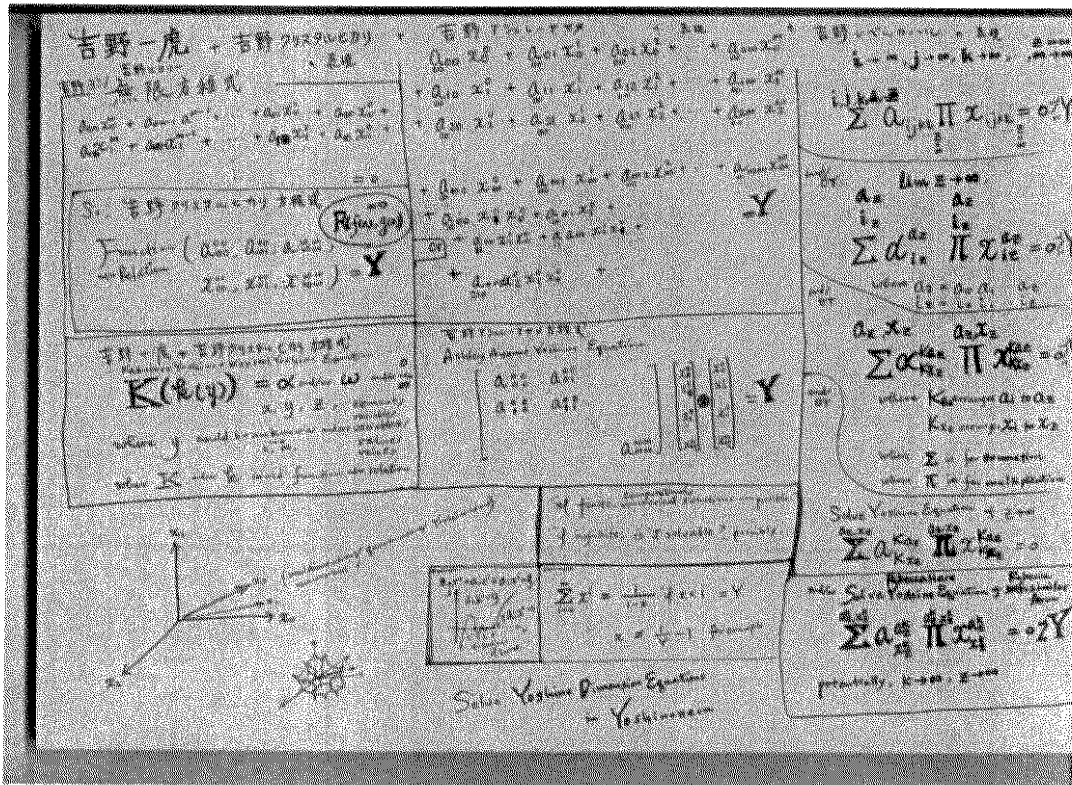
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 8

【補正方法】追加

【補正の内容】

【図 8】



【手続補正 3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 9

【補正方法】追加

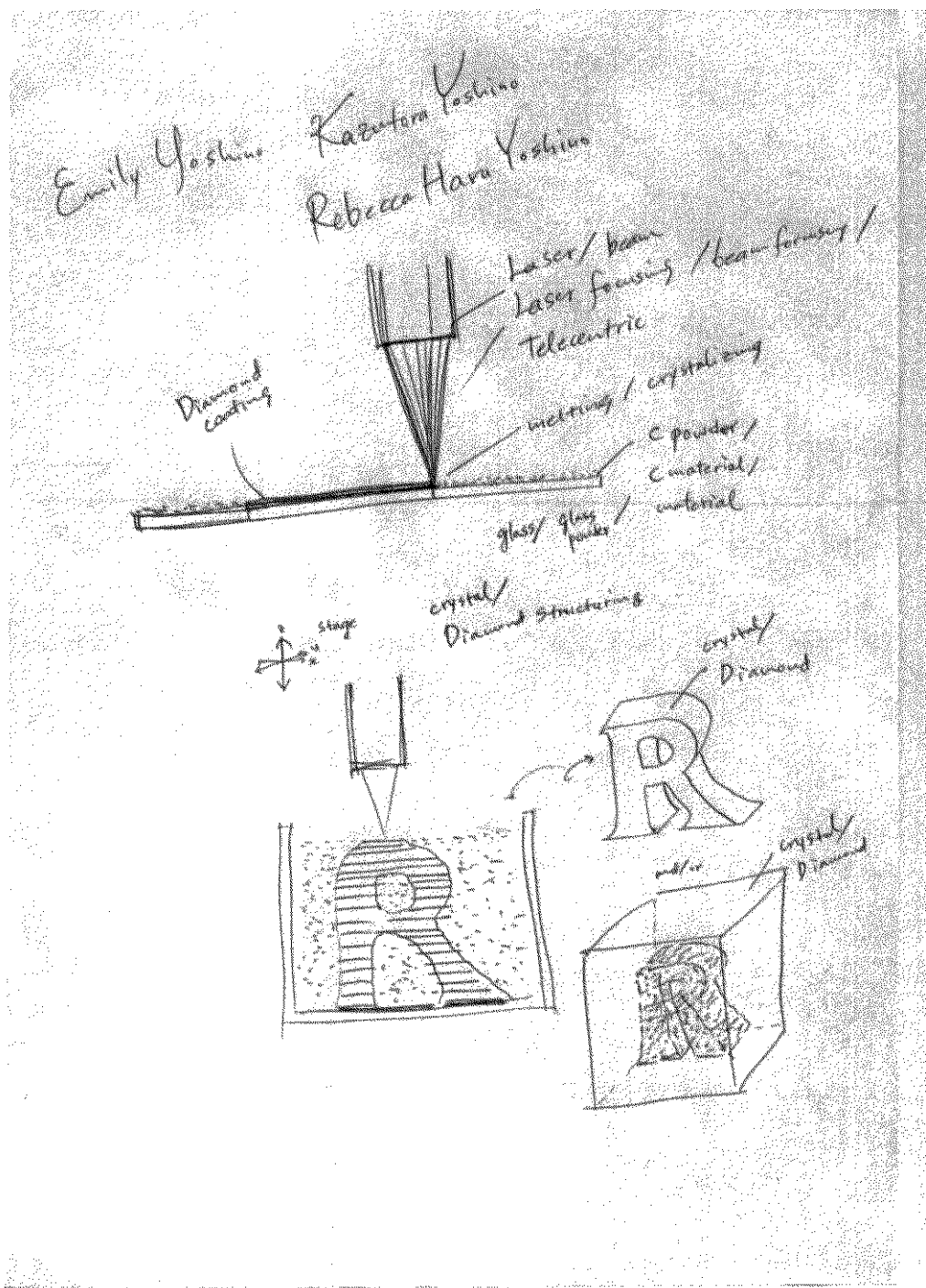
【補正の内容】

Hand-drawn sketches illustrating a laser-based manufacturing process:

- Top Sketch:** A 3D perspective view of a multi-layered rectangular block. Labels include:
 - laser cutter and/or laser welder
 - laser fiber
 - ink jet
 - bonding
 - shaping
 - paper
 - plastic
 - wood
 - metal
 - glass
 - fiber
 - carbon fiber
 - Kevlar
 - aramid
 - fiberglass
 - superconductor
 - superalloy
- Middle Sketch:** A side view of a laser head moving along a track. Labels include:
 - laser cutter
 - laser welder
 - laser fiber
 - laser dryer
 - laser scanning
- Bottom Sketch:** A cross-section of a curved surface. Labels include:
 - spray
 - airbrush
 - painting
 - smoothing process
 - post laser surface

【補正の内容】

【図 10】



【手続補正 5】

【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】

特願 166099、特願 2005-198047 の特許に、反さないように、明細書、要約、請求項、図面によって、示唆されるものを特徴とする、システム。

【請求項 2】

請求項 1 について、レーザーを用いて、ダイヤモンドを用いた造形物を作ることを特徴と

する、システム。