

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-236340

(P2001-236340A)

(43) 公開日 平成13年 8 月31日 (2001. 8. 31)

(51) Int.Cl.⁷

G 0 6 F 17/00

識別記号

F I

G 0 6 F 15/20

キーワード* (参考)

Z 5 B 0 4 9

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2000-43752 (P2000-43752)

(22) 出願日 平成12年 2 月22日 (2000. 2. 22)

(71) 出願人 592167411

香川県

香川県高松市番町 4 丁目 1 番10号

(72) 発明者 高原 茂幸

香川県高松市郷東町587- 1 香川県工業

技術センター内

(74) 代理人 100102314

弁理士 須藤 阿佐子

F ターム (参考) 5B049 BB31 EE31

(54) 【発明の名称】 箱詰め手順決定方法及び装置

(57) 【要約】

【課題】 荷物や物品の効率の良い配置手順及び位置をコンピュータを用いて自動生成し提供すること。

【解決手段】 荷物又は物品の適切な配置位置を、大きさなどの特徴量にもとづき、木リスト構造を持つデータ構造を利用することで決定することを特徴とするコンテナや倉庫内に配置する荷物又は物品の配置位置決定方法。荷物又は物品の詰め込み順序及び配置位置を、大きさなどの特徴情報にもとづきソフトコンピューティング手法により決定することを特徴とする箱詰め手順決定方法。上記の箱詰め手順決定方法を用いる荷物又は物品の詰め込み手順を決定する処理手段と、処理手段の指令にもとづき駆動される箱詰め手段とからなることを特徴とするコンテナや倉庫内に配置する荷物又は物品の箱詰め装置。上記のソフトコンピューティング手法は遺伝アルゴリズム、シミュレーテッド・アニーリングで代表される。

