

【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3区分  
 【発行日】平成17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2000-122816(P2000-122816A)  
 【公開日】平成12年4月28日(2000.4.28)  
 【出願番号】特願平10-297747  
 【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 3/06

G 0 6 F 12/00

【F I】

G 0 6 F 3/06 5 5 0

G 0 6 F 12/00 5 0 1 B

G 0 6 F 12/00 5 2 0 J

【手続補正書】

【提出日】平成16年5月19日(2004.5.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

アクセス性能が異なる複数の記憶メディアが階層的に組み合わせられた情報格納装置を備える情報処理装置において、  
 該情報格納装置から取り出し可能な可搬型記憶メディアの取り出しの要求に対して、ファイルアクセスのためのデータとファイル本体とが格納された状態で該可搬型記憶メディアを取り出させるか、ファイルアクセスのためのデータを含まずにファイル本体のみが格納された状態で取り出させるかのいずれかの制御を行う可搬型記憶メディア取り出し制御手段を備えることを特徴とするファイル管理装置。

【請求項2】

前記情報格納装置の外部から、前記ファイルアクセスのためのデータが格納された可搬型記憶メディアの情報格納装置への挿入時に、ファイルアクセスのためのデータを該可搬型記憶メディアから階層の異なる他の記憶メディアに移動させるファイルアクセスデータ移動手段を更に備えることを特徴とする請求項1記載のファイル管理装置。

【請求項3】

アクセス性能が異なる複数の記憶メディアが階層的に組み合わせられた情報格納装置に対するファイル管理方法において、  
 該情報格納装置から取り出し可能な可搬型記憶メディアの取り出しの要求に対して、ファイルアクセスのためのデータとファイル本体とが格納された状態で該可搬型記憶メディアを取り出させるか、ファイルアクセスのためのデータを含まずにファイル本体のみが格納された状態で取り出させるかのいずれかの制御を行うことを特徴とするファイル管理方法。

【請求項4】

前記情報格納装置の外部から、前記ファイルアクセスのためのデータが格納された可搬型記憶メディアの情報格納装置への挿入時に、ファイルアクセスのためのデータを該可搬型記憶メディアから階層の異なる他の記憶メディアに移動させることを特徴とする請求項3記載のファイル管理方法。

【請求項5】

アクセス性能が異なる複数の記憶メディアが階層的に組み合わせられた情報格納装置を備える計算機において使用される記憶媒体であって、  
 該情報格納装置から取り出し可能な可搬型記憶メディアの取り出しの要求に対して、ファイル本体が格納された該可搬型記憶メディアにファイルアクセスのためのデータを移動した後に取り出しを許可させるステップと、ファイルアクセスのデータを移動せずにファイル本体のみが格納された状態を取り出しを許可させるステップとのいずれかを行わせるプログラムを格納した計算機読み出し可能記憶媒体。

【手続補正2】

【補正対象書類名】図面

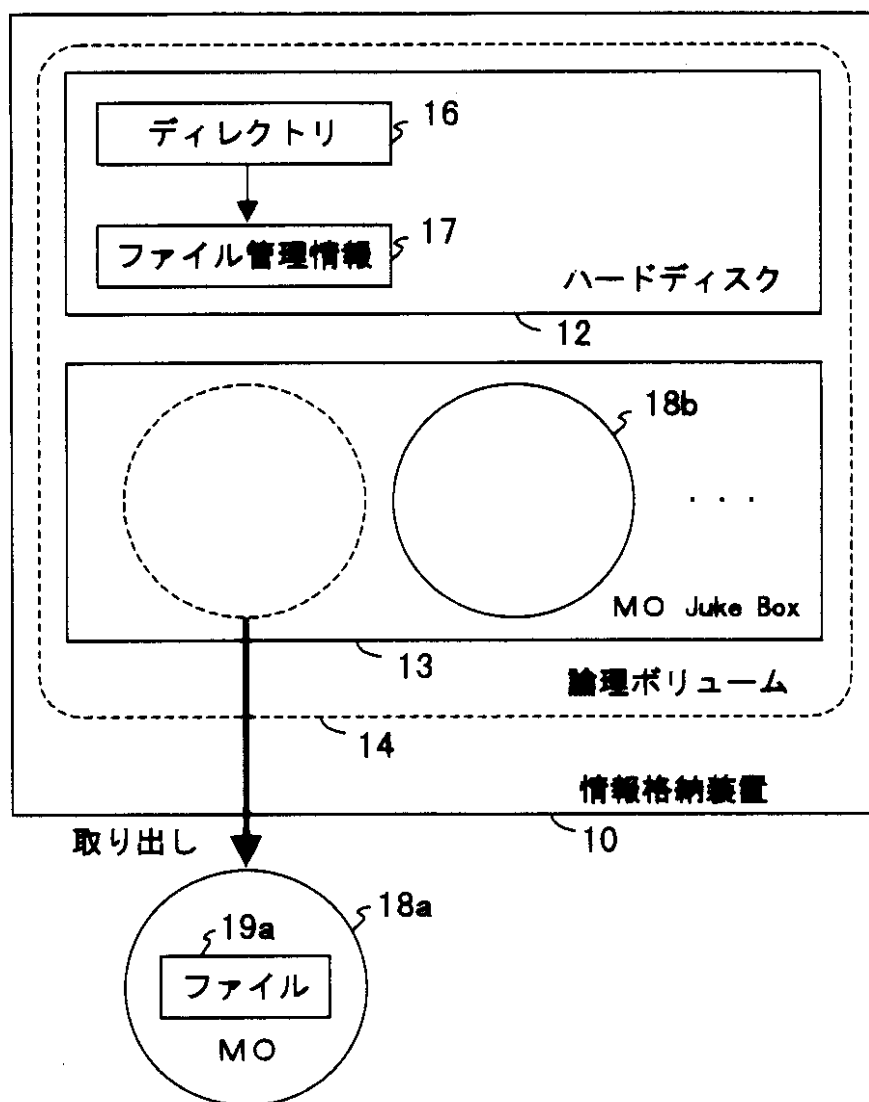
【補正対象項目名】図4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図4】

第1の実施形態においてMOが取り出された状態を示す図  
 (ファイルアクセスのためのデータが移動されていない場合)

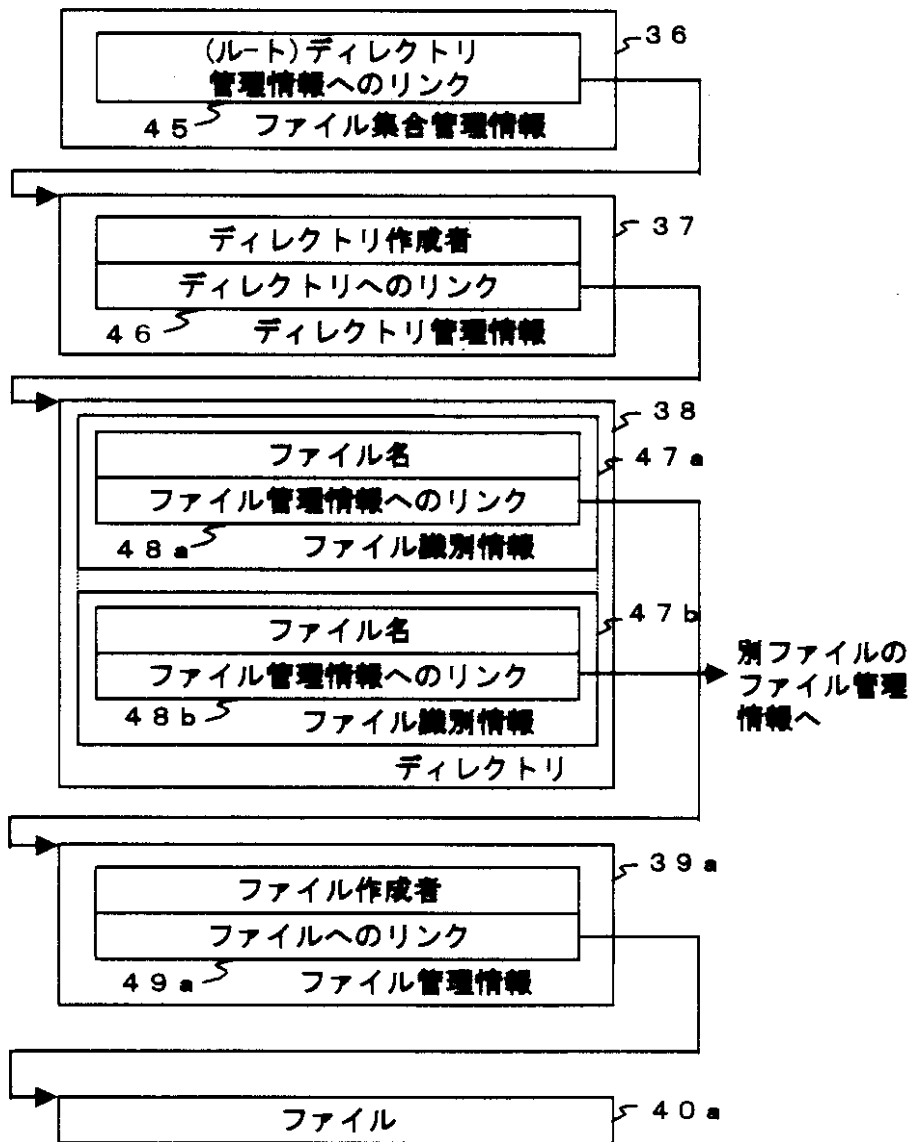


【手続補正3】

【補正対象書類名】図面

- 【補正対象項目名】図 1 3
- 【補正方法】変更
- 【補正の内容】
- 【図 1 3】

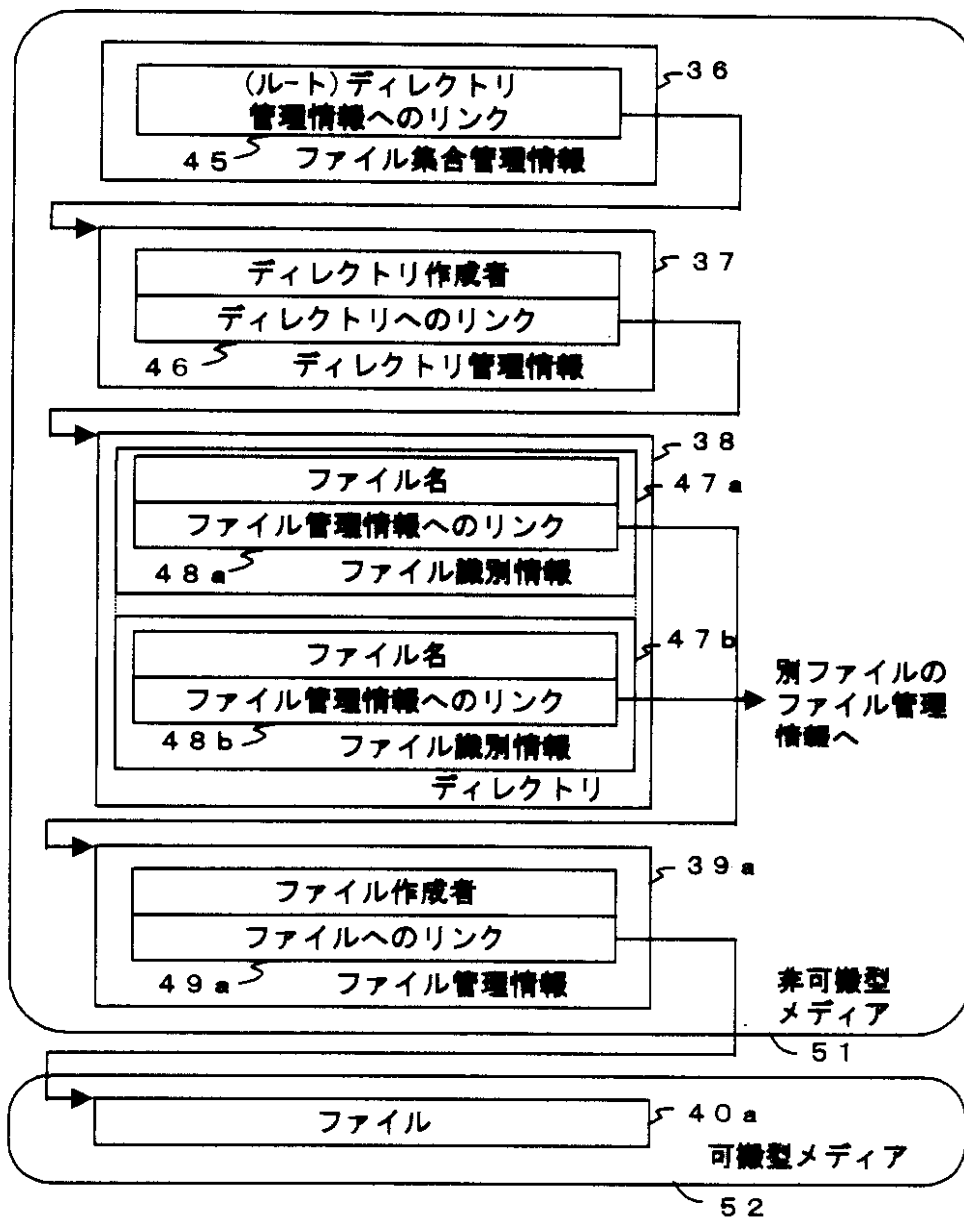
媒体上のファイルに対するデータ構造の例を示す図



- 【手続補正 4】
- 【補正対象書類名】図面
- 【補正対象項目名】図 1 4
- 【補正方法】変更
- 【補正の内容】

【 図 1 4 】

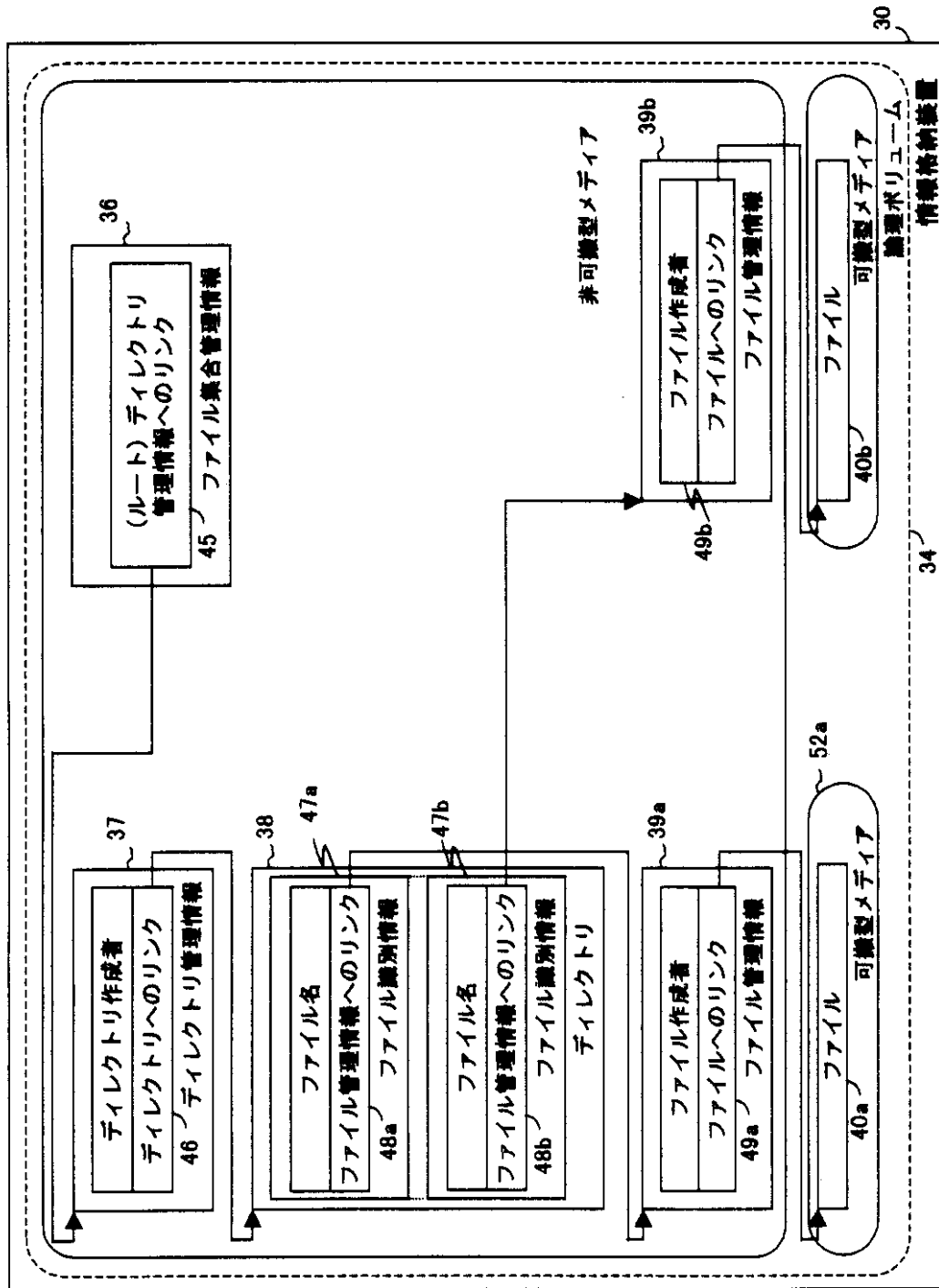
第2の実施形態において図13のデータ構造が  
図12の情報格納装置に格納されている状態を示す図



- 【 手続 補正 5 】
- 【 補正対象書類名 】 図面
- 【 補正対象項目名 】 図 1 9
- 【 補正方法 】 変更
- 【 補正の内容 】

【図19】

ファイルが複数存在する場合のファイルに対する  
データ構造の例を示す図



【手続補正6】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図22

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 2 2】

第 2 の実施形態における論理ボリューム単位の  
データ二重化の構成例を示す図

