

【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 18 年 9 月 14 日 (2006.9.14)

【公表番号】特表 2002-533812(P2002-533812A)
 【公表日】平成 14 年 10 月 8 日 (2002.10.8)
 【出願番号】特願 2000-590061(P2000-590061)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 12/08 (2006.01)

G 0 6 F 15/177 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 12/08 5 3 1 B

G 0 6 F 12/08 5 0 1 Z

G 0 6 F 12/08 5 5 1 C

G 0 6 F 12/08 5 7 5

G 0 6 F 15/177 6 8 2 J

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 7 月 12 日 (2006.7.12)
 【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】 装置であって、

プローブを受取るよう結合される第 1 のノードを含み、前記プローブは、ソースノードによってターゲットノードに送信される要求に応答してターゲットノードによって生成され、前記第 1 のノードはプローブに応答してプローブ応答を生成するよう構成され、前記第 1 のノードは、プローブ内の表示に応答してターゲットノードおよびソースノードのいずれの 1 つがプローブ応答を受取るべきかを選択するよう構成され、前記第 1 のノードはターゲットノードまたはソースノードのいずれか 1 つにプローブ応答を送信するよう構成される、装置。

【請求項 2】 前記プローブは、ターゲットノードを示す第 1 のノード番号と、ソースノードを示す第 2 のノード番号とを含み、前記第 1 のノードは、プローブ内の表示に応答するプローブ応答を経路制御するために前記第 1 のノード番号および前記第 2 のノード番号のいずれか 1 つを選択するよう構成される、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】 前記プローブ応答は、前記第 1 のノードがプローブによって識別されたデータの修正されたコピーをストアしているか否かに依存するデータを任意で含む、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 4】 前記プローブは、前記修正されたコピーがプローブに応答して送信されるべきか否かを示すデータ移動表示を含み、前記プローブ応答は、データ移動表示にさらに依存するデータを任意で含む、請求項 3 に記載の装置。

【請求項 5】 前記プローブは、前記第 1 のノードがデータをキャッシュしていれば前記第 1 のノードにおいて前記プローブによって識別されるデータの次の状態を識別するネクストステートフィールドを含み、前記第 1 のノードは、ネクストステートフィールドに応答する前記第 1 のノードにおけるデータの状態を変更するよう構成される、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 6】 方法であって、

第 1 のノードにおいてプローブを受取るステップを含み、前記プローブは、ソースノード

ドによってターゲットノードに送信される要求に回答してターゲットノードによって生成され、方法はさらに、

前記プローブに回答して前記第 1 のノードにおいてプローブ応答を生成するステップと

、

プローブ内の表示に回答して、ターゲットノードおよびソースノードのいずれの 1 つがプローブ応答を受取るべきかを選択するステップと、

ターゲットノードまたはソースノードのいずれか 1 つにプローブ応答を送信するステップとを含む、方法。

【請求項 7】 前記プローブは、ターゲットノードを示す第 1 のノード番号と、ソースノードを示す第 2 のノード番号とを含み、方法はさらに、

プローブ内の表示に回答するプローブ応答を経路制御するために前記第 1 のノード番号および前記第 2 のノード番号のいずれか 1 つを選択するステップを含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】 前記第 1 のノードがプローブによって識別されたデータの修正されたコピーをストアしているか否かに依存する、プローブ応答内のデータを任意で送信するステップをさらに含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 9】 前記プローブは、前記修正されたコピーがプローブに回答して送信されるべきか否かを表示するデータ移動表示を含み、前記任意で送信するステップは、データ移動表示にさらに依存する、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】 前記プローブは、前記第 1 のノードがデータをキャッシュしていれば前記第 1 のノードにおいて前記プローブによって識別されるデータの次の状態を識別するネクストステートフィールドを含み、方法はさらに、

ネクストステートフィールドに回答する前記第 1 のノードにおけるデータの状態を変更するステップを含む、請求項 6 に記載の方法。