

【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 7 部門第 3 区分  
 【発行日】平成 19 年 8 月 2 日 (2007.8.2)

【公表番号】特表 2007-511981 (P2007-511981A)  
 【公表日】平成 19 年 5 月 10 日 (2007.5.10)  
 【年通号数】公開・登録公報 2007-017  
 【出願番号】特願 2006-541400 (P2006-541400)  
 【国際特許分類】

**H 0 4 L 12/44 (2006.01)**

【F I】

H 0 4 L 12/44 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 6 月 14 日 (2007.6.14)

【手続補正 1】

【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】

ネットワークが非同期状態である間に複数のノード (106 - 1、...、106 - N) の 1 つのノードからハブ (102、104) でメッセージを受信するステップ (302) と

、  
 前記メッセージの内容と独立して、前記メッセージを前記ネットワークの前記複数のノードの他のノードに中継するステップ (308) と、

中継条件が満足される (たとえば、406、504 および 506、604) まで、前記複数のノードの前記 1 つのノードからのすべてのメッセージをブロックするステップ (310) と、

を含む、

ネットワーク (100) のスタートアップを制御する方法。

【請求項 2】

少なくとも 1 つのハブ (102、104) と、

前記少なくとも 1 つのハブにスター構成で結合された複数のノード (106 - 1、...、106 - N) と、

を含むネットワーク (100) であって、

前記少なくとも 1 つのハブおよび前記複数のノードが、タイムトリガドプロトコルを使用して通信し、

前記ハブは、前記ハブが各ノードからの前記ネットワーク上のメッセージをブロックする前に、各ノードが非同期状態で前記ネットワーク上で 1 つのメッセージを送信することを許可する、

ネットワーク (100) 。

【請求項 3】

ネットワークが非同期状態にある間に複数のノード (106 - 1、...、106 - N) の 1 つのノードからハブ (102、104) でメッセージを受信するステップ (302) と

、  
 前記メッセージの内容を分析せずに、前記メッセージを前記複数のノードの他のノードに中継するステップ (308) と、

ネットワークが非同期状態に留まっているとき、前記複数のノードの選択された数のノ

ードがメッセージを送信する(504、506)まで、前記複数のノードの前記1つのノードからのすべてのメッセージをブロックするステップ(306、310)と、を含む、ネットワークのスタートアップを制御する方法。

【請求項4】

ネットワークが非同期状態にある間に複数のノード(106-1、...、106-N)の1つのノードからハブ(102、104)でメッセージを受信するステップ(302)と、

前記メッセージの内容を分析せずに、前記メッセージを前記複数のノードの他のノードに中継するステップ(308)と、

前記ネットワークが非同期状態に留まっているとき、前記ネットワークがスタートアップすることを許容するのに十分な時間期間が経過する(406)まで、前記複数のノードの前記1つのノードからのすべてのメッセージをブロックするステップ(306、310)と、

を含む、ネットワークのスタートアップを制御する方法。