

【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 04 L 12/44 (2006.01)

【F I】

H 04 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。