

【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8月18日(2005.8.18)

【公開番号】特開2003-122540(P2003-122540A)

【公開日】平成15年4月25日(2003.4.25)

【出願番号】特願2002-147986(P2002-147986)

【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 3/12

B 4 1 J 29/38

G 0 6 F 15/00

G 0 6 F 15/177

【F I】

G 0 6 F 3/12 K

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 15/00 3 1 0 M

G 0 6 F 15/177 6 7 8 A

G 0 6 F 15/177 6 8 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年2月4日(2005.2.4)

【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】

分散コンピュータネットワークにおいてリソースに対するセキュリティを確保したアクセスを提供する装置であって、該コンピュータネットワークが、該コンピュータネットワークにおいて登録されるジョブを実行する1つまたは複数のプロセッサに連結される装置であり、ジョブチケットを格納することができるジョブチケットサービスであって、該ジョブチケットが前記コンピュータネットワークにおいて実行されるジョブに対する参照を提供し、該ジョブが1つまたは複数のリソースを含み、プロセッサが該ジョブを実行するために前記ジョブチケットにアクセスする、ジョブチケットサービスと、該ジョブチケットへのアクセスを試みているプロセッサの識別を検証することができる認証機構と、該認証機構から前記識別を受取ることができ前記プロセッサに対し前記ジョブチケットにアクセスする権限を提供することができ、前記プロセッサが、前記ジョブチケットにアクセスする時に前記1つまたは複数のリソースにアクセスするものである、権限付与機構とを具備する装置。

【請求項2】

前記ジョブチケットは、該ジョブチケットにアクセスする権限が付与されたプロセッサを示すプロセッサ権限リストを備え、前記権限付与機構は、前記プロセッサの識別を前記プロセッサ権限リストと比較することにより、前記プロセッサが前記ジョブチケットへのアクセス権限が付与されているか否かを判断する請求項1記載の装置。

【請求項3】

前記認証機構は、前記ジョブチケットサービスに連結された認証サーバを備える請求項1記載の装置。

【請求項4】

前記権限付与機構は、前記ジョブチケットサービスに連結された権限付与サーバを備える

請求項 1 記載の装置。

【請求項 5】

前記認証機構は、認証プログラムを有し、前記権限付与機構は、権限付与プログラムを有し、前記認証プログラムと前記権限付与プログラムとは前記ジョブチケットにインストールされる請求項 1 記載の装置。

【請求項 6】

前記権限付与機構は、パスワード機構を備え、前記プロセッサは、前記権限付与機構にパスワードを提供する請求項 1 記載の装置。

【請求項 7】

前記ジョブチケットは、1つまたは複数のブランチを備え、前記プロセッサは、前記1つまたは複数のブランチのうちの1つにアクセスし、前記権限付与機構は、前記ブランチへのアクセスを制御する請求項 1 記載の装置。

【請求項 8】

分散コンピュータネットワークにおいてリソースへのセキュリティを確保したアクセスを提供する方法であって、該コンピュータネットワークが、該コンピュータネットワークにおいて登録されたジョブを実行する1つまたは複数のプロセッサに連結されており、プロセッサによって実行されるジョブを定義するジョブチケットを格納することを含み、前記ジョブが1つまたは複数のリソースを含むものである方法であり、前記プロセッサからアクセス要求を受取ることと、該プロセッサの識別を認証することと、該認証された識別に基づいて前記プロセッサによるアクセスに対して権限を付与することと、を含む方法。

【請求項 9】

前記認証するステップは、前記プロセッサからパスワードを受取ることと、該パスワードを検証することと、を含む請求項 8 記載の方法。

【請求項 10】

権限付与されたプロセッサのリストを前記ジョブチケットと共に格納することをさらに含む請求項 8 記載の方法。