【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16年12月24日(2004.12.24)

【公開番号】特開2001-86247(P2001-86247A)
【公開日】平成13年3月30日(2001.3.30)
【出願番号】特願平11-257595
【国際特許分類第７版】
　Ｈ０４Ｍ　3/54
　Ｈ０４Ｍ　3/42
　Ｈ０４Ｑ　3/58
【ＦＩ】
　Ｈ０４Ｍ　3/54
　Ｈ０４Ｍ　3/42　E
　Ｈ０４Ｍ　3/42　S
　Ｈ０４Ｑ　3/58　１０６

【手続補正書】
【提出日】平成16年1月22日(2004.1.22)
【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】
複数の内線を収容し、さらに、少なくとも１つの外線を接続可能で、内線相互間及び内線と外線との間の交換を行なう交換装置と、この交換装置に対し前記複数の内線を介して各々接続される内線端末とを具備し、前記内線端末に着信が発生した際に、着信呼を予め決められた転送先の内線端末に転送する着信転送システムにおいて、
前記内線端末は、
前記交換装置に対し、発信側の種類に対応付けた転送先の内線端末を示す転送先情報を通知する転送先情報通知手段を備え、
前記交換装置は、
前記内線端末から通知された転送先情報を記憶する転送先情報記憶手段と、
前記内線端末への着信が発生した際に、前記発信側の種類を検出する発信種別監視手段と、
この発信種別監視手段で検出された発信側の種類に対応する転送先情報を前記転送先情報記憶手段から読み出し、この読み出し結果を基に、転送先の内線端末に着信呼を転送制御する転送制御手段とを備えてなることを特徴とする着信転送システム。
【請求項２】
前記転送先情報は、前記発信側の種類に対応付けた、着信先の内線端末が通話中または不応答に応じた転送先の内線端末を示す情報、もしくはそれと無関係に着信が発生した際の転送先の内線端末を示す情報であることを特徴とする請求項１記載の着信転送システム。
【請求項３】
複数の内線及び少なくとも１つの外線を接続可能で、内線相互間及び内線と外線との間の交換を行なう交換装置において、
前記内線に接続される内線端末から、発信側の種類に対応付けた転送先の内線端末を示す転送先情報が通知されるとき、
前記内線端末から通知された転送先情報を記憶する転送先情報記憶手段と、

前記内線端末への着信が発生した際に、前記発信側の種類を検出する発信種別監視手段と、
この発信種別監視手段で検出された発信側の種類に対応する転送先情報を前記転送先情報記憶手段から読み出し、この読み出し結果を基に、転送先の内線端末に着信呼を転送制御する転送制御手段とを備えてなることを特徴とする交換装置。
【請求項４】
前記転送先情報は、前記発信側の種類に対応付けた、着信先の内線端末が通話中または不応答に応じた転送先の内線端末を示す情報、もしくはそれと無関係に着信が発生した際の転送先の内線端末を示す情報であることを特徴とする請求項３記載の交換装置。
【請求項５】
複数の内線を収容し、さらに、少なくとも1つの外線を接続可能で、内線相互間及び内線と外線との間の交換を行なう交換装置と、この交換装置に対し前記複数の内線を介して各々接続される内線端末とを具備し、前記内線端末に着信が発生した際に、着信呼を予め決められた転送先の内線端末に転送する着信転送システムにおいて、
前記内線端末は、
前記交換装置に対し、発信側の種類に対応し、かつ自端末が不応答である場合の転送先の内線端末を示す情報と当該情報に付随する不応答の待ち時間を示す情報を含む転送先情報を通知する転送先情報通知手段を備え、
前記交換装置は、
前記内線端末から通知された転送先情報を記憶する転送先情報記憶手段と、
前記内線端末への着信が発生した際に、前記発信側の種類を検出する発信種監視手段と、
この発信種別監視手段で検出された発信側の種類に対応する転送先情報を前記転送先情報記憶手段から読み出し、この読み出し結果を基に、着信先の内線端末に着信をかけ、前記不応答の待ち時間を経過したか否かを検出する端末監視手段と、
この端末監視手段により不応答の待ち時間を経過した旨が検出された場合に転送先の内線端末に着信呼を転送制御する転送制御手段とを備えてなることを特徴とする着信転送システム。
【請求項６】
前記不応答の待ち時間は、前記発信側の種類毎に互いに異なる時間であることを特徴とする請求項５記載の着信転送システム。
【請求項７】
複数の内線及び少なくとも１つの外線を接続可能で、内線相互間及び内線と外線との間の交換を行なう交換装置において、
前記内線に接続される内線端末から、発信側の種類に対応し、かつ自端末が不応答である場合の転送先の内線端末を示す情報と当該情報に付随する不応答の待ち時間を示す情報を含む転送先情報が通知されるとき、
前記内線端末から通知された転送先情報を記憶する転送先情報記憶手段と、
前記内線端末への着信が発生した際に、前記発信側の種類を検出する発信種別監視手段と、
この発信種別監視手段で検出された発信側の種類に対応する転送先情報を前記転送先情報記憶手段から読み出し、この読み出し結果を基に、着信先の内線端末に着信をかけ、前記不応答の待ち時間を経過したか否かを検出する端末監視手段と、
この端末監視手段により前記不応答の待ち時間を経過した旨が検出された場合に、転送先の内線端末に着信呼を転送制御する転送制御手段とを備えてなることを特徴とする交換装置。
【請求項８】
前記不応答の待ち時間は、前記発信側の種類毎に互いに異なる時間であることを特徴とする請求項７記載の交換装置。
【請求項９】
複数の内線を収容し、さらに、少なくとも1つの外線を接続可能で、内線相互間及び内線

と外線との間の交換を行なう交換装置と、この交換置に対し前記複数の内線を介して各々接続される内線端末とを具備し、前記外線からの着信呼に応じて、前記外線と前記内線とを選択的に接続する構内交換システムにおいて、
前記交換装置は、
各内線を識別するための内線識別情報に対応付けて伝達能力を示す情報を記憶する記憶手段と、
前記外線からの着信呼を受信した際に、少なくとも着信呼に含まれる伝達能力を検出する伝達能力検出手段と、
この伝達能力検出手段で検出された伝達能力に対応する内線識別情報を前記記憶手段から参照し、この参照結果に基づき前記外線と前記内線との接続に関する制御を行なう接続制御手段とを具備してなることを特徴とする構内交換システム。
【請求項１０】
複数の内線を収容し、さらに、少なくとも１つの外線を接続可能で、内線相互間及び内線と外線との間の交換を行なう交換装置と、この交換装置に対し前記複数の内線を介して各々接続される内線端末とを具備し、１つの内線に着信する前記外線からの呼を別の内線に転送する構内交換システムにおいて、
前記内線端末は、
前記交換装置に対し、伝達能力別の転送先の内線端末を示す転送先情報を通知する転送先情報通知手段を備え、
前記交換装置は、
前記内線端末から通知された転送先情報を記憶する転送先情報記憶手段と、
転送元となる内線端末に前記外線からの呼びが着信された際に、この着信呼に含まれる伝達能力を検出する伝達能力検出手段と、
この伝達能力検出手段で検出された伝達能力に対応する転送先情報を前記転送先情報記憶手段から参照し、この参照結果に基づき転送先の内線端末に呼を転送する転送制御手段とを具備してなることを特徴とする構内交換システム。