【公報種別】実用新案法第１４条の２の規定による訂正明細書等の掲載
【部門区分】第２部門第７区分
【発行日】平成22年9月9日(2010.9.9)

【登録番号】実用新案登録第3157452号(U3157452)
【訂正の登録日】平成22年7月23日(2010.7.23)
【登録公報発行日】平成22年2月18日(2010.2.18)
【出願番号】実願2009-8564(U2009-8564)
【国際特許分類】
Ｂ６５Ｇ　49/06　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６５Ｇ　49/06　　Ｚ

【訂正書】
【提出日】平成22年7月9日(2010.7.9)
【訂正の目的】実用新案登録請求の範囲の減縮
【訂正の内容】
【実用新案登録請求の範囲】
【請求項１】
プレートと、該プレートに形成される基板用位置決め孔と、該基板用位置決め孔の内周壁に形成される複数の係止突起部を備えると共に、該基板用位置決め孔の上部とプレートの上面との間に、該基板用位置決め孔に嵌入されると共に、該係止突起部に係止される基板を収容するための空間が形成される移送トレーと、
互いに平行に配列されると共に、外部の動力源と連結され、上面に前記移送トレーを載せるための複数の伝動軸と、間隔を置いて該伝動軸に取り付けられると共に、該移送トレーとの接触及び摩擦することにより、該移送トレーを移送する２つの移送ホイールを備える複数の移送ホイールセットと、を有し、
前記移送ホイールの外周面に、基板の周縁を係止するための大径部が形成され、
前記各移送ホイールセットの２つの移送ホイールの間に、前記移送トレーの中央部と接触して摩擦する少なくとも１つ補助ホイールが設置され、
さらに、前記移送ホイールセットの上方に互いに平行に配列される複数のホイール軸と、該ホイール軸に間隔を置いて取り付けられると共に、前記移送トレーにおける基板の上方に位置し、基板と一定の距離離れるように設置される、２つの基板用位置決めホイールとを備える複数の位置決めホイールセットを有し、
前記移送トレーが前記移送ホイールセットと位置決めホイールセットとの間を通過することを特徴とする湿式工程用基板の移送装置。
【請求項２】
前記位置決めホイールセットはさらに、前記ホイール軸に取り付けられ、前記移送トレーの周縁上方に位置すると共に、該移送トレーの上面に接触する２つのトレー用位置決めホイールを有することを特徴とする請求項１に記載の湿式工程用基板の移送装置。
【請求項３】
前記移送トレーにおける基板用位置決め孔は矩形であり、
該基板用位置決め孔の四つ角に夫々角保護凹部が形成されることを特徴とする請求項２に記載の湿式工程用基板の移送装置。
【請求項４】
前記移送トレーの基板用位置決め孔の内周壁における、相対する位置に夫々取扱凹部が形成されることを特徴とする請求項２に記載の湿式工程用基板の移送装置。
【請求項５】
前記移送トレーの基板用位置決め孔の内周壁における、相対する位置に夫々取扱凹部が形成されることを特徴とする請求項３に記載の湿式工程用基板の移送装置。