【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２部門第７区分
【発行日】平成17年3月3日(2005.3.3)

【公開番号】特開2003-292190(P2003-292190A)
【公開日】平成15年10月15日(2003.10.15)
【出願番号】特願2002-101079(P2002-101079)
【国際特許分類第７版】
　Ｂ６５Ｈ　5/22
　Ｂ６５Ｈ　35/08
【ＦＩ】
　Ｂ６５Ｈ　5/22　　C
　Ｂ６５Ｈ　35/08

【手続補正書】
【提出日】平成16年3月31日(2004.3.31)
【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】
連続して給送されるシートを所望の切断長に切断する切断部を有するコルゲートマシンのカッタにおいて、連続して給送されるシートを吸引して該カッタの切断部に搬送する上流側シート搬送装置と、該切断部で切断されたシートを吸引して搬送する下流側シート搬送装置と、生産するシートに対応した該シート搬送装置の吸引力を予め設定する制御装置とを有し、少なくともいずれか一方のシート搬送装置の吸引力を、生産するシートに対応する予め設定された吸引力に設定することを特徴とするコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項２】
前記制御装置は、生産するシートに対応した複数の吸引力を予め設定する請求項１記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項３】
前記吸引力は、生産するシートの紙幅に対応して設定される複数の吸引力からなる請求項２記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項４】
前記吸引力は、生産するシートの切断長に対応して設定される複数の吸引力からなる請求項２記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項５】
前記吸引力は、生産するシートの紙幅及び切断長に対応して設定される複数の吸引力からなる請求項２記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項６】
前記吸引力は、生産速度、段種、シート材質等のいずれか一つ又はこれらの組合せごとに設定される請求項２乃至請求項５記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項７】
連続して給送されるシートを所望の切断長に切断する切断部を有するコルゲートマシンのカッタにおいて、連続して給送されるシートを吸引して該カッタの切断部に搬送する上流側シート搬送装置と、該切断部で切断されたシートを吸引して搬送する下流側シート搬送

装置と、生産するシートに対応した該シート搬送装置の吸引力を予め設定する制御装置とを有し、上流側シート搬送装置及び下流側シート搬送装置の吸引力を、生産するシートに対応する予め設定された吸引力に設定することを特徴とするコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項８】
前記制御装置は、生産するシートに対応した複数の吸引力を予め設定する請求項７記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項９】
前記吸引力は、生産するシートの紙幅に対応して設定される複数の吸引力からなる請求項８記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項１０】
前記吸引力は、生産するシートの切断長に対応して設定される複数の吸引力からなる請求項８記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項１１】
前記吸引力は、生産するシートの紙幅及び切断長に対応して設定される複数の吸引力からなる請求項８記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項１２】
前記吸引力は、生産速度、段種、シート材質等のいずれか一つ又はこれらの組合せごとに設定される請求項８乃至請求項１１記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項１３】
前記上流側シート搬送装置及び下流側シート搬送装置をそれぞれ異なる吸引力に設定する請求項８乃至請求項１２記載のコルゲートマシンにおけるカッタのシート搬送装置。
【請求項１４】
フレームに上部カッタシリンダと下部カッタシリンダとが給送される段ボールシート給送ラインを挟んで回転可能に軸支されるとともに、該上部カッタシリンダと下部カッタシリンダにはそれぞれ上部カッタナイフと下部カッタナイフが取り付けられた切断装置と、前記上部カッタシリンダと下部カッタシリンダは、カッタの制御装置からの指令を受けてサーボモータを駆動する駆動装置と、上部カッタシリンダと下部カッタシリンダ相反する方向に回転する回転装置と、上部カッタナイフと下部カッタナイフが噛み合って上流側から給送される段ボールシートを切断するとともに、上部カッタシリンダと下部カッタシリンダの上流側と下流側にはそれぞれ給送される段ボールシートを上部カッタシリンダと下部カッタシリンダ間に給送および排出をすることを特徴とするコルゲートマシンにおけるシート搬送装置。