

【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 5 区分  
 【発行日】平成24年6月7日 (2012.6.7)

【公開番号】特開2010-105654(P2010-105654A)  
 【公開日】平成22年5月13日 (2010.5.13)  
 【年通号数】公開・登録公報2010-019  
 【出願番号】特願2009-196925(P2009-196925)  
 【国際特許分類】

**B 6 4 C 29/00 (2006.01)**

**B 6 4 C 39/02 (2006.01)**

【F I】

B 6 4 C 29/00 A

B 6 4 C 39/02

【手続補正書】  
 【提出日】平成24年4月18日 (2012.4.18)  
 【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】

ダクテッドファン無人航空機用の騒音を抑える支柱支持システムであって、  
 開口を画成するダクテッドファン胴体と、  
 前記胴体の前記開口を通して長手方向に延び、エンジン、前記エンジンに回転可能に取り付けられる駆動機構、および前記駆動機構上に取り付けられるファンを備える中心体と

、  
 前記ダクテッドファン胴体と前記中心体の間に延び、曲線状接合部によって互いに接合される第 1 の脚部および第 2 の脚部をそれぞれが有し、前記第 1 の脚部が前記ダクテッドファン胴体に取り付けられ、前記第 2 の脚部が前記エンジンに取り付けられる、複数の支柱であって、前記ファンの上流に配置され、前記複数の支柱のそれぞれの前記第 1 の脚部と前記ダクテッドファン胴体との間の接合部が前記ダクテッドファン胴体の前縁のハイライトの外側にある、複数の支柱と

を備える、支柱支持システム。

【請求項 2】

前記複数の支柱のそれぞれの前記第 1 の脚部の長さに沿う後縁が、前記第 1 の脚部が前記曲線状接合部と出会うポイントまで、前記ダクテッドファン胴体の前縁のハイライトの周囲の外側にある、請求項 1 に記載の支柱支持システム。

【請求項 3】

前記第 1 の脚部および前記第 2 の脚部が、実質的に、互いに垂直である、請求項 1 に記載の支柱支持システム。