

【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3部門第1区分

【発行日】平成24年8月30日(2012.8.30)

【公開番号】特開2012-136388(P2012-136388A)

【公開日】平成24年7月19日(2012.7.19)

【年通号数】公開・登録公報2012-028

【出願番号】特願2010-289972(P2010-289972)

【国際特許分類】

C 30 B 29/36 (2006.01)

C 30 B 19/06 (2006.01)

C 30 B 19/08 (2006.01)

【F I】

C 30 B 29/36 A

C 30 B 19/06

C 30 B 19/08

【手続補正書】

【提出日】平成24年7月2日(2012.7.2)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0098

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0098】

[シミュレーション結果]

算出された平均流速を表3に示す。「IDB / IDT」欄には、内径IDTに対する内径IDBの比を示す。さらに、図11は、表3中の「IDB / IDT」と「平均流速(m m / s)」との関係を示す図である。図11中の横軸は、「IDB / IDT」を示す。表3中の縦軸は、「平均流速(m m / s)」を示す。

表3及び図3を参照して、各設定条件とともに、平均流速はプラスであり、いずれの設定条件においても上昇流F1が形成された。さらに、IDB / IDT値が0.25~0.65の場合、上昇流F1の平均流速が10mm/s以上であった。さらに、IDB / IDT値が0.30~0.60の場合、それ以外の場合と比較して、平均流速が顕著に高くなり、20mm/sを超えた。