

【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6部門第1区分
 【発行日】平成19年5月24日(2007.5.24)

【公開番号】特開2004-301841(P2004-301841A)
 【公開日】平成16年10月28日(2004.10.28)
 【年通号数】公開・登録公報2004-042
 【出願番号】特願2004-97406(P2004-97406)
 【国際特許分類】

G 2 1 C 5/00 (2006.01)

G 2 1 C 17/00 (2006.01)

【F I】

G 2 1 C 5/00 B

G 2 1 C 17/00 S

【手続補正書】
 【提出日】平成19年3月30日(2007.3.30)
 【手続補正1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0006
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【0006】

原子力規制委員会(NRC)が認可した炉心シミュレーションプログラムは得られた入力ファイルを読み取り、シミュレーションの結果をテキスト又は2進ファイルへ出力する。そこで、設計担当者はシミュレーション出力を評価して、設計基準に適合するか否かを判定すると共に、熱限界のマージンの違反が起こっていないことを検証すれば良い。設計基準に適合できない場合(すなわち、1つ以上の限界に違反している場合)には、設計担当者が手作業で入力ファイルを修正する必要がある。特に、設計担当者は1つ以上の動作パラメータを手作業で変更し、炉心シミュレーションプログラムを再度実行することになるであろう。このプロセスは、申し分ない炉心ローディングデザインが実現されるまで繰り返された。

【特許文献1】米国特許第 6748348号明細書
 【特許文献2】米国特許第 6934350号明細書
 【特許文献3】米国特許第 6208982号明細書
 【特許文献4】米国特許第 6263038号明細書
 【特許文献5】米国特許第 6430247号明細書
 【特許文献6】米国特許第 5923717号明細書
 【特許文献7】米国特許第 5790618号明細書
 【特許文献8】米国特許第 6243860号明細書
 【特許文献9】米国特許第 6404437号明細書
 【特許文献10】米国特許第 6026136号明細書
 【特許文献11】米国特許第 6526116号明細書
 【特許文献12】米国特許第 4851186号明細書
 【特許文献13】米国特許第 6701289号明細書
 【特許文献14】米国特許第 6338149号明細書
 【特許文献15】米国特許出願公開第2004/0052326号明細書
 【特許文献16】米国特許出願公開第2004/0066875号明細書
 【特許文献17】米国特許出願公開第2004/0013220号明細書
 【特許文献18】米国特許出願公開第2002/0101949号明細書

- 【特許文献 1 9】米国特許出願公開第 2002/0085660号 明細書
- 【特許文献 2 0】米国特許出願公開第 2004/0191734号 明細書
- 【特許文献 2 1】米国特許出願公開第 2004/0220787号 明細書
- 【特許文献 2 2】米国特許出願公開第 2004/0101083号 明細書
- 【特許文献 2 3】米国特許出願公開第 2004/0016101号 明細書
- 【特許文献 2 4】米国特許出願公開第 2002/0101951号 明細書
- 【特許文献 2 5】米国特許出願公開第 2004/0122629号 明細書
- 【特許文献 2 6】米国特許出願公開第 2004/0059549号 明細書
- 【特許文献 2 7】米国特許出願公開第 2004/0059696号 明細書
- 【特許文献 2 8】米国特許出願公開第 2003/0086520号 明細書