【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５部門第１区分
【発行日】平成26年3月27日(2014.3.27)

【公開番号】特開2013-238170(P2013-238170A)
【公開日】平成25年11月28日(2013.11.28)
【年通号数】公開・登録公報2013-064
【出願番号】特願2012-111861(P2012-111861)
【国際特許分類】
Ｆ０１Ｎ　3/36　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/08　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/22　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/24　(2006.01)
Ｆ０２Ｄ　41/04　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/023　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/025　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/029　(2006.01)
Ｆ０１Ｎ　3/035　(2006.01)
Ｂ０１Ｄ　53/94　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｆ０１Ｎ　3/36　ＺＡＢＦ
Ｆ０１Ｎ　3/08　Ｂ
Ｆ０１Ｎ　3/22　３０１Ｍ
Ｆ０１Ｎ　3/24　Ｂ
Ｆ０２Ｄ　41/04　３０５Ａ
Ｆ０１Ｎ　3/24　Ｅ
Ｆ０１Ｎ　3/02　３２１Ｂ
Ｆ０１Ｎ　3/02　３２１Ａ
Ｆ０１Ｎ　3/08　Ｈ
Ｂ０１Ｄ　53/36　１０１Ｂ
Ｂ０１Ｄ　53/36　１０３Ｂ

【手続補正書】
【提出日】平成26年2月7日(2014.2.7)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５１】
尿素水コントローラ６２は、ＮＯｘを還元するために必要な量のNH_3が下流触媒コンバータ３３に供給され、かつ下流触媒コンバータ３３から過剰な量のNH_3が排出されないように、NH_3センサ３７の出力に基づいて尿素水インジェクタ４２からの尿素水の噴射量を制御する。より具体的には、尿素水コントローラ６２は、ＳＣＲ触媒のNH_3ストレージ量及び最大NH_3ストレージ容量を推定しながら、このNH_3ストレージ量が最大ストレージ容量の近傍に維持されるように、NH_3センサ３７の出力に基づいて尿素水の噴射量を決定する。なお、以上のような尿素水噴射制御の詳細なアルゴリズムは、例えば、本願出願人による国際公開第２００９／１２８１６９などに詳しく記載されているので、ここではこれ以上詳細な説明を省略する。