



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, — 補正された請求の範囲（条約第 19 条(1)）
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

バイオマスの処理における負荷の増大と、生成ガスの高品質化を両立できる生成ガスの生成方法及び装置を提供する。反応管壁 2 1 により外部から分離された原料流路 2 2 において、上流端 2 2 a 側から下流端 2 2 b 側に向けてバイオマス M 1 を含む原料流体 F 2 を供給し、第 1 の加熱手段 F 1 により、原料流路 2 2 の外部から反応管壁 2 1 を介して原料流路 2 2 の原料流体 F 2 を加熱する生成ガスの生成方法又は装置において、原料流路 2 2 は、第 1 の加熱手段 F 1 による加熱によってバイオマスの少なくとも 1 部がガス化する第 1 ガス化反応を生じる第 1 ガス化領域 2 3 と、第 1 ガス化領域 2 3 よりも下流端 2 2 b 側に位置する第 2 ガス化領域 2 5 を有し、第 2 ガス化領域 2 5 において、第 2 の加熱手段 3 0 により、原料流体 F 2 の追加熱を行う。