

WO 2024/176500 A1

MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約：発生音量の低減を図りうるエアタービン式の歯科用ハンドピースを提供する。ハウジング（11）の内部空間に供給される圧搾空気によってエアタービン（2）が回転駆動され、切削用刃具（4）により、患者の歯の切削等の治療が実施される。ブレード（22）がトロイダル式のブレード（第1ブレード部（221）および第2ブレード部（222）がブリッジ部（224）において連続している形状のブレード）である。このため、エアタービン（2）の周辺における大きな渦流の発生が抑制され、発生音量の低減が図られる。