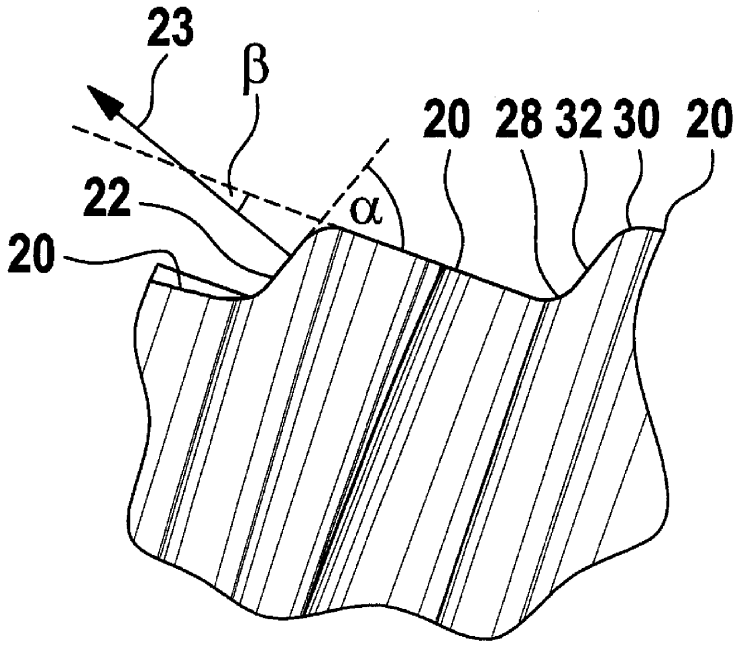
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第２部門第３区分
【発行日】令和3年6月17日(2021.6.17)

【公表番号】特表2021-510638(P2021-510638A)
【公表日】令和3年4月30日(2021.4.30)
【年通号数】公開・登録公報2021-020
【出願番号】特願2020-539060(P2020-539060)
【国際特許分類】
Ｂ２３Ｆ　5/16　(2006.01)
Ｂ２３Ｆ　21/10　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ２３Ｆ　5/16
Ｂ２３Ｆ　21/10

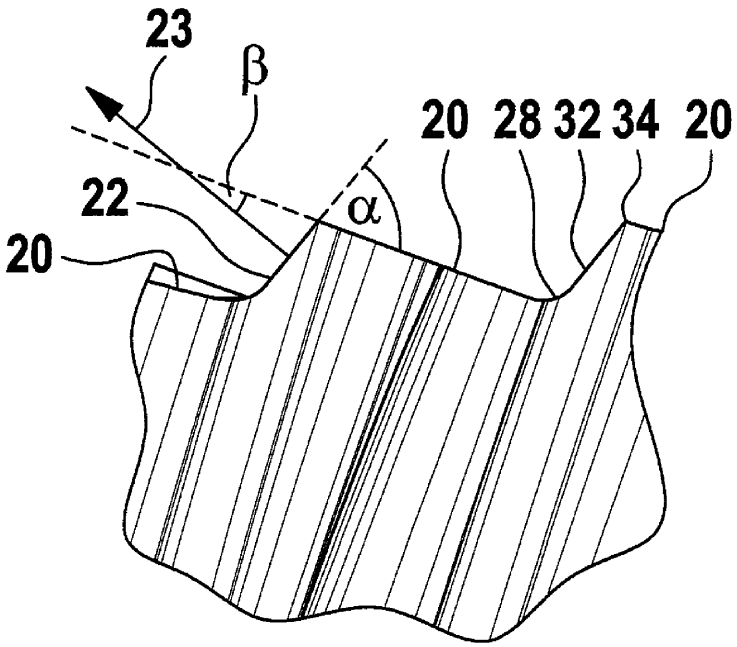
【手続補正書】
【提出日】令和2年7月16日(2020.7.16)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
パワースカイビング工具(１０)であって、
工具(１０)の長手方向軸(１４)に沿って延びるシャンク(１２)と、シャンク(１２)の前端部に配置された切削ヘッド(１６)を備え、
切削ヘッド(１６)は、円周方向に配置された複数の歯(１８)を備え、これらの歯(１８)の各々はシャンク(１２)の反対側を向く切削ヘッド(１６)の前端部に平坦なすくい面(２０)を備え、
すくい面(２０)は長手方向軸(１４)に対して９０°以外の角度で傾斜し、２つの隣接する歯(１８)のすくい面(２０)の間に移行面(２２)が配置され、移行面(２２)は切削ヘッド(１８)の前端部にも配置され、２つの隣接する歯(１８)のすくい面(２０)に直接隣接し、
移行面(２２)の全ての点において、表面法線(２３)が２つの隣接する歯(１８)のすくい面(２０)と０°より大きい角度(β)を形成する、パワースカイビング工具(１０)。
【請求項２】
移行面(２２)の全ての点における表面法線(２３)は、２つの隣接する歯(１８)のすくい面(２０)と１０°より大きい角度(β)を形成する、請求項１に記載のパワースカイビング工具。
【請求項３】
移行面(２２)は、少なくとも１つの凹面部(２８)を備える、請求項１又は２に記載のパワースカイビング工具。
【請求項４】
移行面(２２)は、凸面部(３０)を備える、請求項１乃至３の何れかに記載のパワースカイビング工具。
【請求項５】
移行面(２２)は、平坦な表面部(３２)を備える、請求項１乃至４の何れかに記載のパワースカイビング工具。
【請求項６】
移行面(２２)は、凹面部(２８)と平坦な表面部(３２)を備え、平坦な表面部(３２)は、

凹面部(２８)に直接隣接している、請求項１に記載のパワースカイビング工具。
【請求項７】
移行面(２２)は、凹面部(２８)と平坦な表面部(３２)と凸面部(３０)とを備え、平坦な表面部(３２)は、凹面部(２８)と凸面部(３０)の間に配置されている、請求項１に記載のパワースカイビング工具。
【請求項８】
凹面部(２８)は隣接する２つの歯(１８)の一方のすくい面(２０)に隣接し、凸面部(３０)は隣接する２つの歯(１８)の他方のすくい面(２０)に隣接する、請求項７に記載のパワースカイビング工具。
【請求項９】
平坦な表面部(３２)は、２つの隣接する歯(１８)のすくい面(２０)の１つに直接隣接する、請求項５又は６に記載のパワースカイビング工具。
【請求項１０】
移行面(２２)は、凹面部(２８)及び凸面部(３０)を備え、
凹面部(２８)は隣接する２つの歯(１８)の一方のすくい面(２０)に隣接し、凸面部(３０)は隣接する２つの歯(１８)の他方のすくい面(２０)に隣接する、請求項１に記載のパワースカイビング工具。
【請求項１１】
凹面部(２８)は凸面部(３０)に直接結合する、請求項１０に記載のパワースカイビング工具。
【請求項１２】
各々の歯(１８)は、鋭角で半径方向外向きに先細になっている、請求項１乃至１１の何れかに記載のパワースカイビング工具。
【請求項１３】
各歯(１８)は円周方向に配置された逃げ面(２６)を含み、該逃げ面(２６)は長手方向軸(１４)に対して斜めを向いている、請求項１乃至１２の何れかに記載のパワースカイビング工具。
【請求項１４】
切削ヘッド(１６)は、シャンク(１２)に取り外し可能に取り付けられる、請求項１乃至１３の何れかに記載のパワースカイビング工具。
【請求項１５】
シャンク(１２)は鋼で作られ、切削ヘッド(１６)の歯(１８)は炭化物で作られている、請求項１乃至１４の何れかに記載のパワースカイビング工具。
【手続補正２】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】図５
【補正方法】変更
【補正の内容】

【図５】

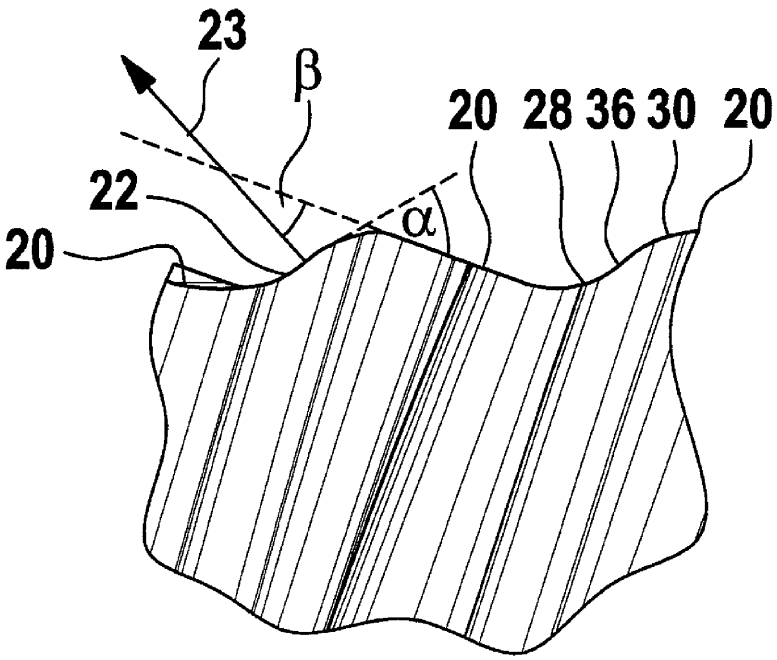


【手続補正３】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】図６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【図６】

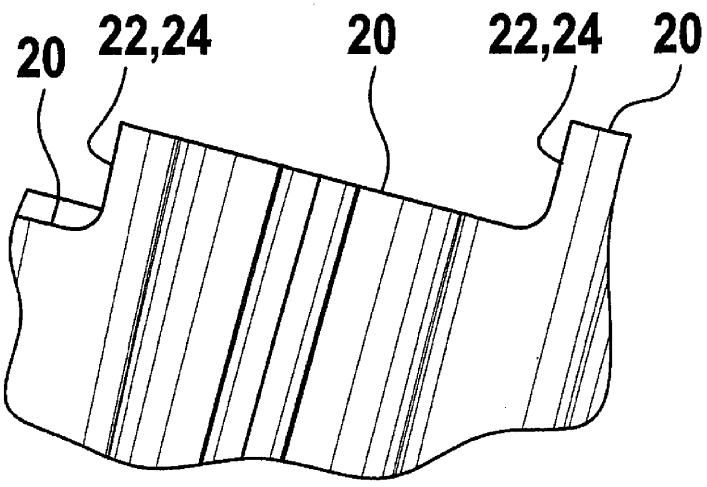


【手続補正４】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】図７
【補正方法】変更
【補正の内容】

【図７】



【手続補正５】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】図８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【図８】



従来技術