【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6年3月4日(2024.3.4)

【国際公開番号】WO2022/224813
【出願番号】特願2023-516424(P2023-516424)
【国際特許分類】
Ｂ２６Ｄ　1/24(2006.01)
Ｂ２６Ｄ　7/26(2006.01)
Ｂ２６Ｄ　7/32(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ２６Ｄ　1/24　　Ｂ
Ｂ２６Ｄ　1/24　　Ｅ
Ｂ２６Ｄ　7/26
Ｂ２６Ｄ　7/32　　Ｂ

【手続補正書】
【提出日】令和6年2月22日(2024.2.22)
【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】
基台と、
前記基台に取り付けられ、第１回転軸に沿って延びた第１軸部材と、
前記第１軸部材に取り付けられた円筒形状の複数のホルダと、
前記複数のホルダにそれぞれ取り付けられた円環形状の複数の第１切刃部材と、
前記基台に取り付けられ、前記第１回転軸に平行な第２回転軸に沿って延びた第２軸部材と、
前記第２軸部材に取り付けられた円筒形状の複数の第２切刃部材と、
前記複数の第１切刃部材及び前記複数の第２切刃部材の接触を検出する検出手段と、を有する切断装置用ユニットであって、
前記第１軸部材、前記第２軸部材、前記第１切刃部材及び前記第２切刃部材が、それぞれ導電性を有し、
前記検出手段は、
電源と、
前記第１軸部材及び前記電源を電気的に接続する第１配線と、
前記第２軸部材及び前記電源を電気的に接続する第２配線と、
前記複数のホルダにそれぞれ取り付けられた複数の発光部材と、
前記複数の発光部材及び前記第１軸部材をそれぞれ電気的に接続する第３配線と、
前記複数の発光部材及び前記複数の第１切刃部材をそれぞれ電気的に接続する第４配線と、を有する、切断装置用ユニット。
【請求項２】
前記ホルダは、外周面を有し、
前記発光部材は、前記外周面に取り付けられている、請求項１に記載の切断装置用ユニット。
【請求項３】
前記第３配線は、前記第１軸部材に接触可能なボールプランジャーを有する、請求項１

又は２に記載の切断装置用ユニット。
【請求項４】
前記複数の発光部材は、前記第１回転軸に沿って一列に並んでいる、請求項１又は２に記載の切断装置用ユニット。
【請求項５】
前記ホルダは、
外周面と、
前記外周面に位置する円環形状の凹部と、を有し、
前記発光部材は、前記凹部に取り付けられている、請求項１又は２に記載の切断装置用ユニット。
【請求項６】
前記凹部に取り付けられ、前記発光部材を覆う円環形状の透光部材をさらに有する、請求項５に記載の切断装置用ユニット。
【請求項７】
前記検出手段は、スイッチを有する、請求項１又は２に記載の切断装置用ユニット。
【請求項８】
前記複数の発光部材は、それぞれ
第１発光素子と、
前記第１発光素子とは異なる色で発光する第２発光素子と、を有する、請求項１又は２に記載の切断装置用ユニット。
【請求項９】
請求項１又は２に記載の切断装置用ユニットと、
シート状の部材が巻き付けられ、前記切断装置用ユニットに前記シート状の部材を送り出す第１ロールと、
前記切断装置用ユニットで切断された前記シート状の部材を巻き取る第２ロールと、を有する切断装置。