【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４区分
【発行日】令和6年10月16日(2024.10.16)

【国際公開番号】WO2024/105867
【出願番号】特願2023-514873(P2023-514873)
【国際特許分類】
Ｂ３２Ｂ 15/08(2006.01)
Ｂ３２Ｂ 43/00(2006.01)
Ｂ３２Ｂ 1/08(2006.01)
Ｆ１６Ｌ 57/00(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ３２Ｂ 15/08 Ｑ
Ｂ３２Ｂ 43/00
Ｂ３２Ｂ 1/08 Ｚ
Ｆ１６Ｌ 57/00 Ｂ

【手続補正書】
【提出日】令和5年3月3日(2023.3.3)
【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】
ポリオレフィンから構成される防食被覆層により被覆された金属材における該防食被覆層の損傷の補修方法であって、
該防食被覆層の損傷部及び該損傷部の周辺の浮き上がり部を除去することで、該金属材が露出した被覆除去部を形成する被覆除去部形成工程、及び、
該被覆除去部に、充填用ポリオレフィンシートを２以上のシート層として積層して接着することにより充填し、該被覆除去部を包囲する防食被覆層と略同一高さの充填部を形成する充填部形成工程を少なくとも有し、
該シート層のそれぞれが複数の充填用ポリオレフィンシートを継ぎ合わせて構成されていることにより継目線を有しており、隣接するシート層同士で継目線が重なり合わないようにすることを特徴とする補修方法。
【請求項２】
更に、前記充填部と、該充填部を包囲する防食被覆層との境界部の上に、カバー用ポリオレフィンシートを接着することにより設置し、該境界部を上からカバーするカバー部を形成するカバー部形成工程を有する、請求項１に記載の補修方法。
【請求項３】
前記充填部形成工程における接着が、充填用ポリオレフィンシートにプライマーを塗布し、該プライマーを乾燥させた後、該充填用ポリオレフィンシートに接着剤を塗布することにより行われる請求項１又は請求項２に記載の補修方法。
【請求項４】
前記防食被覆層を構成するポリオレフィンと、前記充填用ポリオレフィンシートを構成するポリオレフィンとが化学的に同一である請求項１又は請求項２に記載の補修方法。
【請求項５】
前記防食被覆層の厚さが０．５ｍｍ以上５ｍｍ以下である請求項１又は請求項２に記載の補修方法。

【請求項６】
前記金属材が、内面及び／又は外面を前記防食被覆層により被覆された鋼管である請求項１又は請求項２に記載の補修方法。
【請求項７】
前記鋼管が、液体を輸送するための鋼管である請求項６に記載の補修方法。