

2021年12月16日

共同出願技術

「熱可塑性樹脂複合材料の加工装置及び加工方法」

■特許出願 2019年8月4日

■特許公開番号 2021-035731

中部エンジニアリング株式会社は国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学、株式会社佐藤鉄工所と研究開発を進めている「熱可塑性樹脂複合材料の加工装置及び加工方法」は2019年8月に共同特許出願、2021年3月に公開されました。

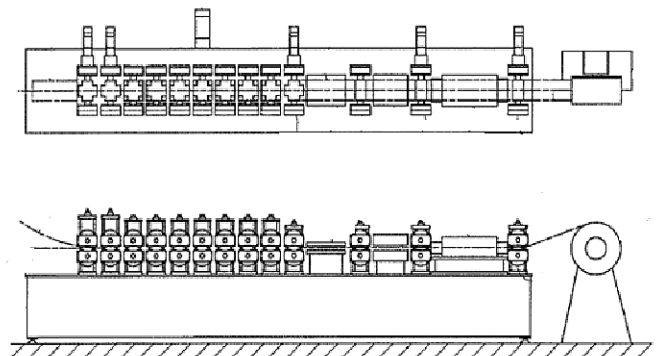
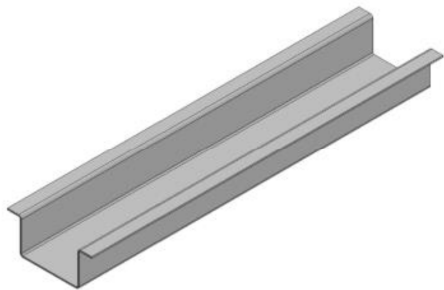
【技術分野】

熱可塑性樹脂複合材料の加工装置と加工方法に関する技術

【概要】

本件の熱可塑性樹脂複合材料加工装置は、熱可塑性樹脂及び繊維を有するテキスタイルを連続的に導入する導入部と、導入部から導入されたテキスタイルを引き抜くことにより、テキスタイルから樹脂含浸した複合材料帯板を連続して形成する引抜部と、複合材料帯板を部分的に加熱しながら所定の形状にロール成形するロール成形部を備えている。繊維強化熱可塑性樹脂による長尺形状付与材料をテキスタイル材料から連続的に一貫製造することができる。

成形イメージ



熱可塑性樹脂複合材料の加工装置

この記事に関するお問い合わせ先：

中部エンジニアリング(株) 営業部 eigyo@chubueg.co.jp