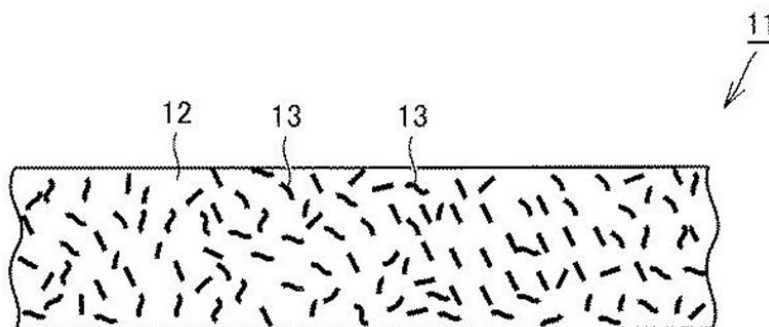


ケミカル

吸水力が低く高強度、かつ耐熱性の高い成形体

発明の名称	マイクロフィブリル化セルロース含有組成物、プリプレグ、成形体、およびプリプレグの製造方法		
出願人/権利人	利昌工業株式会社	発明者	奥村 浩史、西原 弘樹
出願日	平成29年11月14日	出願番号	2018-541382
公開番号	—	特許番号	6483333
法的状態	登録中		

代表図



11. プリプレグ 12. フェノール樹脂
13. マイクロフィブリル化セルロース

発明の概要

マイクロフィブリル化セルロース含有組成物、プリプレグ、成形体、およびプリプレグの製造方法

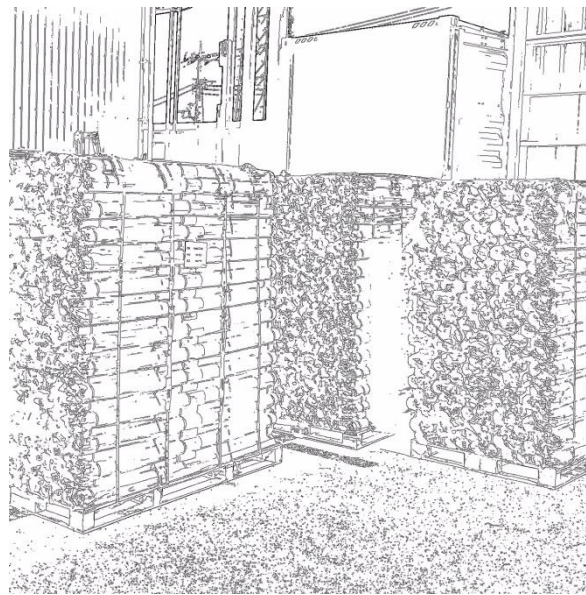
特徴

本発明は、フェノール樹脂、マイクロフィブリル化セルロース、水および水溶性の有機溶媒のうちの少なくともいずれか一方と、カルボキシメチルセルロースとを含む組成により、均一にマイクロフィブリル化セルロースが分散された成形体を適切に得られる。マイクロフィブリル化セルロース含有組成物、プリプレグ、成形体、プリプレグの製造方法は、均一にマイクロフィブリル化セルロースが分散された成形体が必要な場合に、特に有効利用される。なお成形体は、吸水性が低く高強度であり、かつ耐熱性が良好であるため、電子材料や鋼材の代替、建材等に用いられる。

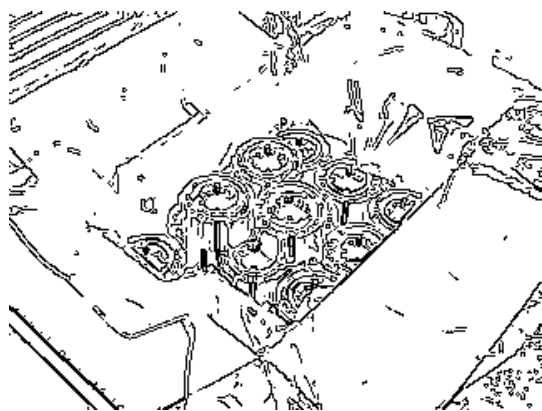
応用の可能性



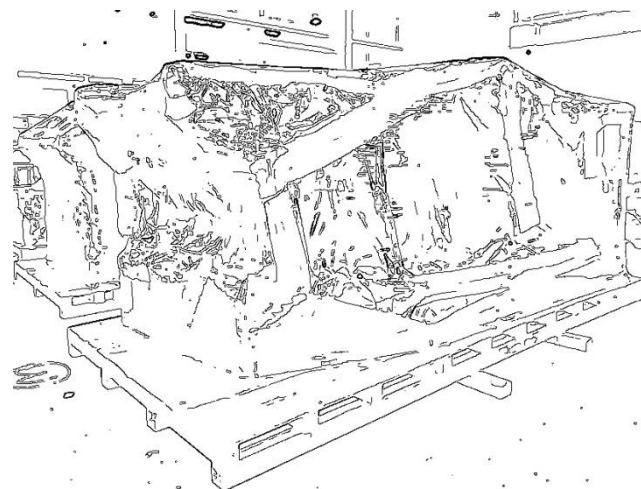
鉄帯・鉄板コイル



建築資材



電子機器・電子部品



大型機械

など

応用の可能性

- ・鉄帯・鉄板コイル
- ・建築資材
- ・電子機器・電子部品
- ・大型機械
など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・札幌産業株式会社
- ・株式会社メタルワン・スチールサービス
- ・日東工業株式会社
- ・三明電機株式会社
- ・東洋電装株式会社
- ・太陽ホールディングス株式会社
- ・大和ハウス工業株式会社
- ・株式会社LIXIL
- ・日本精工株式会社
- ・NTN株式会社
- ・日本電産株式会社
- ・東芝機械株式会社
- ・株式会社ジェイテクト
- ・明治機械株式会社
- ・DMG森精機株式会社
など

利昌工業株式会社の本発明に関する最新動向

- ・利昌工業株式会社のホームページ(<http://www.risho.co.jp/>)には、本件特許に関連する情報は見受けられない。