【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】平成19年3月8日(2007.3.8)

【公表番号】特表2002-537145(P2002-537145A)
【公表日】平成14年11月5日(2002.11.5)
【出願番号】特願2000-599585(P2000-599585)
【国際特許分類】
Ｂ２９Ｃ　70/10　(2006.01)
Ｃ０８Ｊ　5/04　(2006.01)
Ｄ０４Ｈ　3/04　(2006.01)
Ｂ２９Ｋ 105/08　(2006.01)
Ｃ０８Ｌ 101/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ２９Ｃ　67/14　Ｘ
Ｃ０８Ｊ　5/04　ＣＥＹ
Ｃ０８Ｊ　5/04　ＣＥＺ
Ｄ０４Ｈ　3/04　Ｚ
Ｂ２９Ｋ 105:08
Ｃ０８Ｌ 101:00

【手続補正書】
【提出日】平成19年1月22日(2007.1.22)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
複合材料であって、
複数の単繊維と、
複数のマトリックスアイランドとを有し、前記マトリックスアイランドの各々が、複数の単繊維を１つの構造にまとめるために、少なくとも２本の単繊維と結合することを特徴とする複合材料。
【請求項２】
前記単繊維が、超高分子量ポリエチレン、超高分子量ポリプロピレン、アラミド、ポリビニールアルコール、ポリアクリロニトリル、ポリベンゾオクサゾール、ポリベンゾシアゾール、繊維ガラス、セラミック、またはこれらの組合せのグループから選択した単繊維であることを特徴とする請求項１に記載の複合材料。
【請求項３】
前記マトリックスアイランドの平均的大きさが、平坦な次元において５ｍｍ未満であることを特徴とする請求項１に記載の複合材料。
【請求項４】
前記複合材料が、非被覆で、バリスティック有効性を有する布地の少なくとも７０％の可撓性を有することを特徴とする請求項１に記載の複合材料。