

【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 6 部門第 1 区分

【発行日】平成23年8月4日(2011.8.4)

【公表番号】特表2010-530544(P2010-530544A)

【公表日】平成22年9月9日(2010.9.9)

【年通号数】公開・登録公報2010-036

【出願番号】特願2010-513382(P2010-513382)

【国際特許分類】

G 0 1 D 5/347 (2006.01)

G 0 1 D 5/36 (2006.01)

【F I】

G 0 1 D 5/34 D

G 0 1 D 5/36 C

【手続補正書】

【提出日】平成23年6月17日(2011.6.17)

【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】

基材の変位を求める方法であって、
前記基材上に配置された、スケール要素として複数個の全反射プリズムを含むスケールに向けて光を送ることと、
前記全反射プリズムを使用して光を変調することと、
変調された光に基づいて、前記基材の変位を示す信号を生成することと、を含む、方法。

【請求項 2】

基材の変位を表示するシステムであって、
スケールを含む基材であって、前記スケールが、前記基材上に配置された全反射プリズムを含み、該全反射プリズムが、前記基材に向けて送られた光を変調するように構成された、基材と、
前記全反射プリズムにより変調された光を検出して、該変調された光に基づいて前記基材の変位を示す信号を生成するように構成された変換器と、を含む、システム。

【請求項 3】

パターン構造及び一体型スケールが配置された細長い可撓性のウェブを含むロール製品であって、前記スケールが、前記ウェブに向けて送られた光を変調するよう構成された全反射プリズムを含み、変調された光がウェブの位置を示す、ロール製品。