

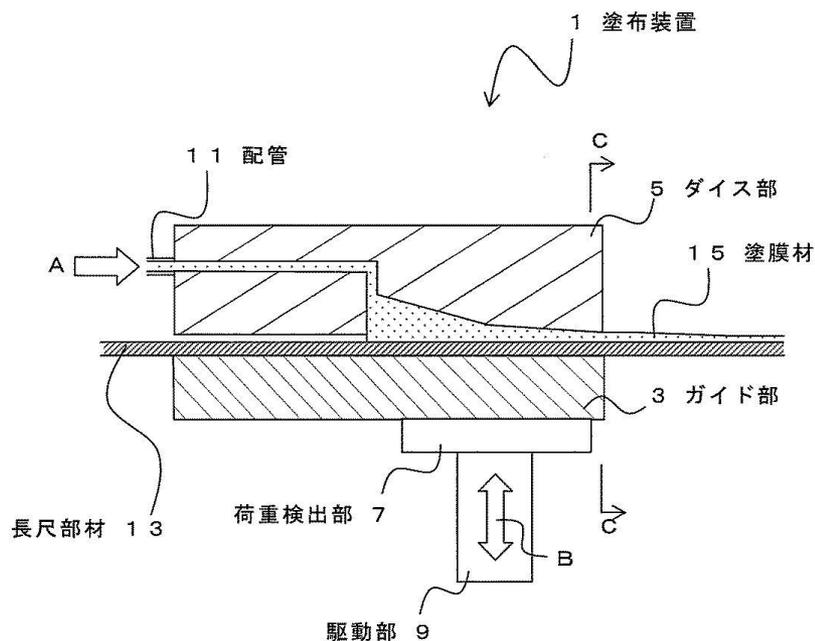
公開番号／特許登録番号	特許6134942
発明の名称	塗膜材塗布装置、長尺部材への塗膜材の塗布方法
出願人または特許権者	古河電気工業株式会社 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

発明の内容（概要）

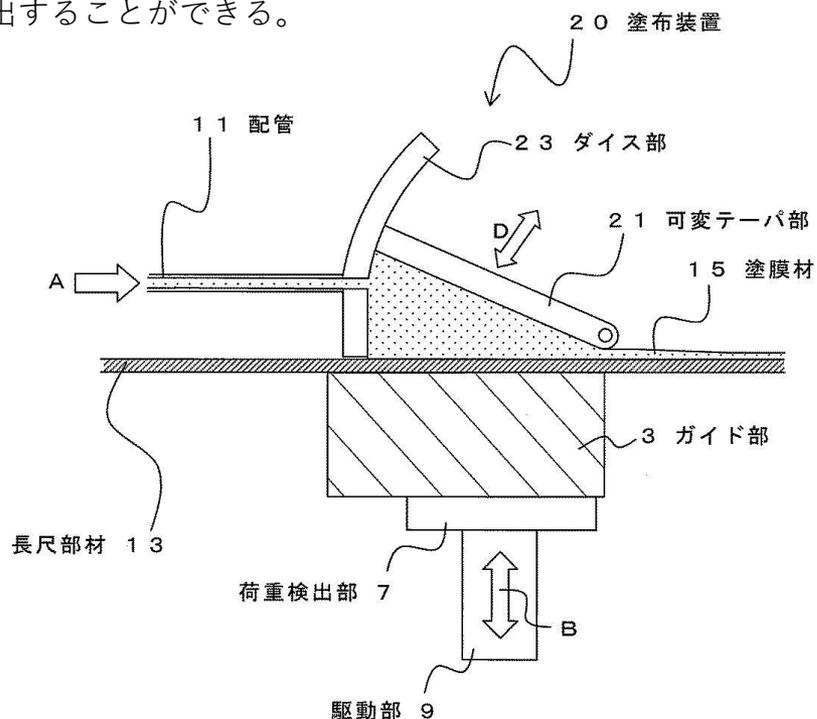
本発明は、長尺部材の表面に塗膜材を塗布する塗膜材塗布装置およびこれを用いた長尺部材への塗膜材の塗布方法に関するものである。

【課題】 高い精度で、再現性にも優れた膜厚を得ることが可能な薄膜形成装置等を提供する。

【解決手段】 ガイド部3の下部には、荷重検出部7および駆動部9が設けられる。荷重検出部7は、ダイス部5内部の塗膜材15の圧力を検出可能な圧力検出部である。ダイス部5のキャビティ内の塗膜材15の圧力が変動すると、ガイド部3への荷重が変動する。したがって、荷重検出部7によって、ガイド部3から受ける荷重を検出することで、キャビティ内部の圧力変動を検出することができる。すなわち、長尺部材13の厚み変動を検出することができる。



塗布装置1の構造を示す断面図



塗布装置20の構造を示す断面図