

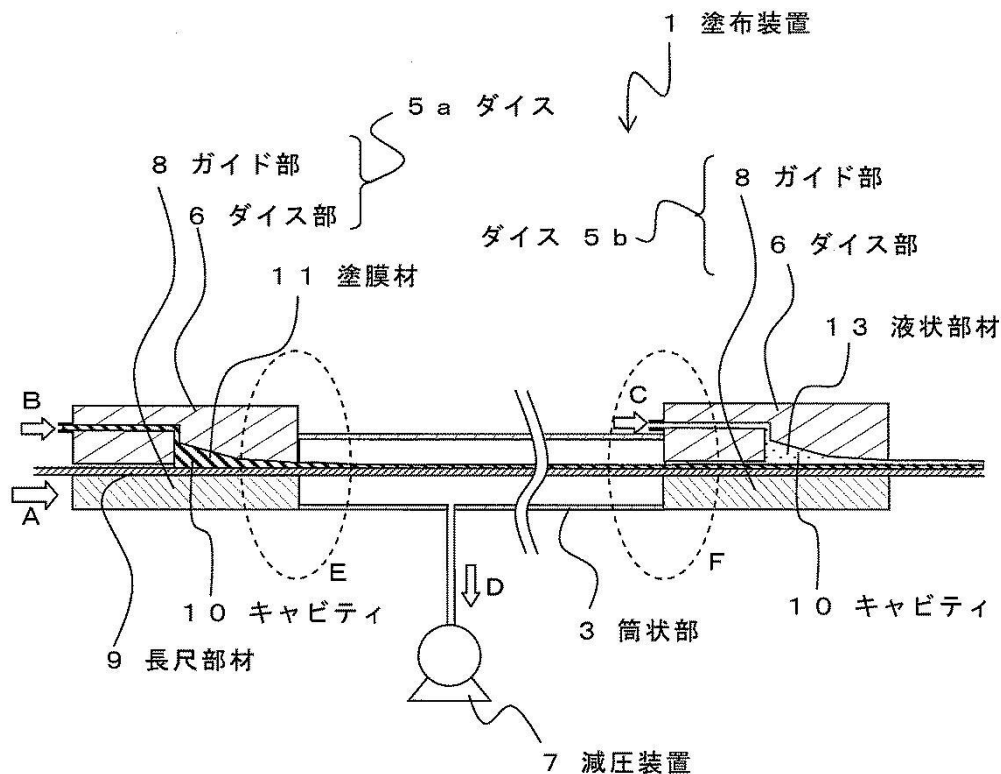
公開番号／特許登録番号	特許6040393
発明の名称	塗膜材の塗布装置、長尺部材への塗膜形成方法
出願人または特許権者	古河電気工業株式会社 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

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の塗布装置およびこれを用いた長尺部材への塗膜材形成方法に関するものである。

【課題】 長尺部材の破断を抑制するとともに、従来と比較して長尺部材の速度を上げることが可能な薄膜の形成装置等を提供する。

【解決手段】 ダイス5 aとダイス5 bが筒状部3を介して離間して一直線上に配置される。ダイス5 a、5 bは、それぞれ、上部のダイス部6と、下部のガイド部8とから構成される。筒状部3の端部は、ダイス5 a、5 bとシール部材15を介して接触する。筒状部3には、減圧装置7が接続される。したがって、減圧装置7によって、筒状部3内部は減圧される。この際、筒状部3とダイス5 a、5 bの間にはシール部材15が設けられるため、筒状部3とダイス5 a、5 bとの隙間から、エア等がリークすることを防止することができる。なお、筒状部3は、例えば石英管である。



塗布装置の構造を示す断面図