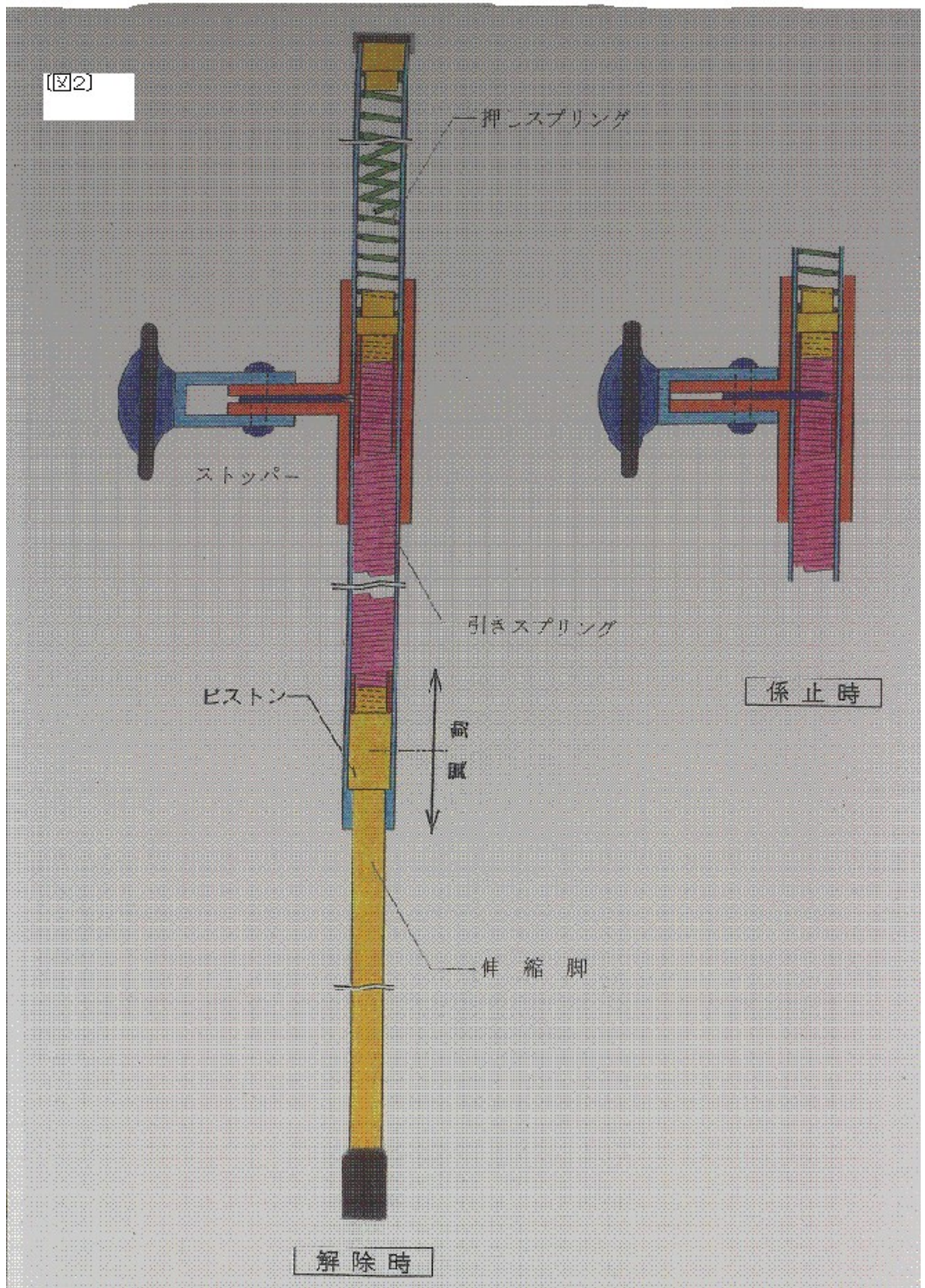


出願番号	特願2003-310356	出願日	2003年9月2日	登録番号	特許第3630677号
タイトル	伸縮装置				
技術分野	機械・加工、生活・文化				
目的	容易かつ強固にカメラの三脚、脚立、梯子、テーブル及び椅子等の脚の長さの粗調節及び微調節を行うことのできる伸縮装置を提供する。				
効果	長さ調節部材が螺旋状に形成されており、係止部材によって係止される箇所が連続的に複数形成されることで第2の脚部を第1の脚部内で微細に移動させることができ、容易に伸縮装置の全長を所望の長さに調整することができる。また、部品数を削減することができる。伸縮部材が外部に露出しているため不具合に対する把握、調整、補修や交換が容易である。更に、伸縮部材が外部に露出しているため不具合に対する把握、調整、補修や交換が容易である。				
技術概要	<p>伸縮装置1aは、カメラの三脚、脚立、梯子、椅子やテーブル等の伸縮可能な脚として使用するものであり、図1に示すように一の端部が閉口し他の端部が開口した円筒状の脚部4aと、脚部4aの開口部において挿脱可能な棒状のシャフト5と、脚部4aの任意の位置に固定部材7bで固定される係止部6aから構成されている。また、脚部4aの係止部6a固定位置には穴が設けられておりここから係止部6aのストッパーを脚部4a内部へと挿入できる構造となっている。符号8a, 8bは係止部6aのストッパーの挿脱及び脚部4aに対する移動枠7aのスライド移動を操作するためのハンドルである。なお、脚部4aの先端部、つまり、脚部4aの開口している端部には連結部3が取付けられており、この連結部3をネジ式のアジャスタ2に螺入あるいは螺脱させることによって脚部4aの先端部からの連結部3の高さを調節することができる構造となっている。また、伸縮装置1aの伸縮機構及び係止部6aのロック機構について図2及び図3に示す。</p> <p>[図1]</p>				

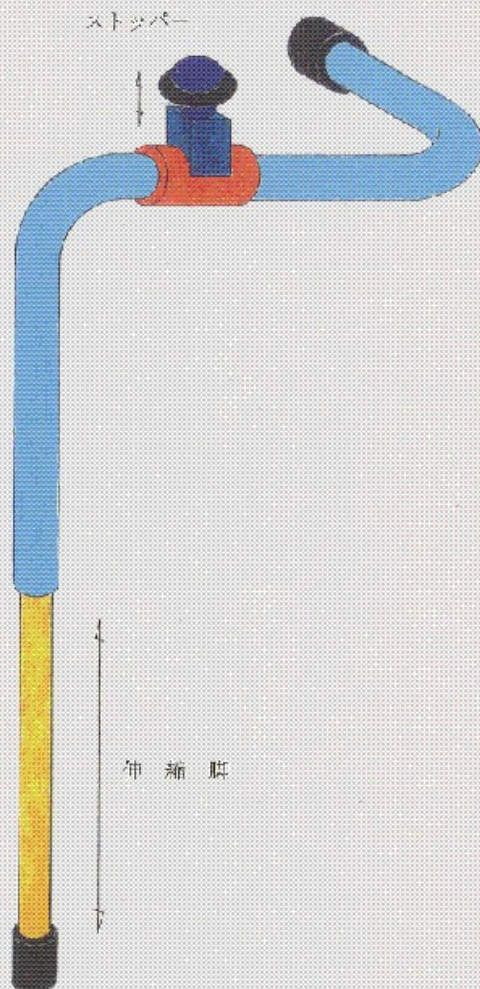
[図2]

[図2]



[図3]

[図e]



[登録者情報・連絡先]

氏名	有限会社長州電気
住所	山口県熊毛郡平生町大字平生町568番地の5
TEL/FAX	0820-56-5883 / 0820-56-5803
E-mail	cyousyu@mx5.tiki.ne.jp
コメント	
●実施実績 有・ <input checked="" type="radio"/> 試作・無    ●許諾実績 有・ <input checked="" type="radio"/> 無    ●権利譲渡 可・ <input checked="" type="radio"/> 否 ●実施許諾 <input checked="" type="radio"/> 可・否	
希望ロイヤル ティ	応相談



[お問い合わせ先]  
 アイピードリブンコンサルティング株式会社  
 代表取締役 弁理士 井上 浩 (担当:南瀬 透)  
 〒753-0077 山口県山口市熊野町1-10 NPYビル1F  
 TEL:083-901-2260 FAX:083-901-2266  
<http://www.ipdriven.co.jp/> e-mail: minase@ipdriven.co.jp