

パテントマート掲載用フォーム  
(権利・ライセンス情報)

[特許・実用新案の内容]

整理番号: CD02007

出願番号	特願2009-72948	出願日	H21.3.24	登録番号	第4746684号
タイトル	伸縮装置				
技術分野	無段階の長さ調節と長さ保持を容易に行うことができる伸縮装置に関する。				
目的	所望の長さを無段階に容易に設定、保持可能で、しかも脚部の長さを伸縮脚部の影響を考慮することなく所望の長さに設けることが可能な伸縮装置であり、さらには、係止部において強固な係止構造を備える伸縮装置を提供することを目的とする。				
効果	請求項1に記載の伸縮装置では、脚部の他の端部まで延設される支持部において係止部の出入を操作して、伸縮装置の全長を所望の長さに調節することができる。また、伸縮脚部の長さは、長さ調整部材の無段階に設定される螺旋部分の間隙毎に設定することができるので、微調整を可能にしている。そして、係止部は内筒部の内周部に設置されているので、脚部の周部は突部を形成することなく、略筒状に形成することができる。したがって、伸縮装置の使用者に触れたり当たったりすることなく安全に利用でき、伸縮装置の脚部の周方向での重心位置が脚部の中心に近くバランスがよく、美観にも優れている。さらには、係止部が脚部の内側から長さ調整部材に刺衝されるので、長さ調整部材の外側に位置する伸縮脚部との干渉がなく、伸縮脚部の位置や長さなどに捉われることなく脚部と伸縮脚部全体としての長さを短尺化することが可能となる。				
技術概要	<p>中空筒状で一の前部が開口する脚部2と、脚部2の開口する一の前部に先端部が内挿又は外挿され脚部2の内部又は外部をスライド可能で中空筒状に形成される伸縮脚部3と、中空筒状で一の前部が脚部2の他の端部側の内部に設けられる内筒部6と、内筒部6の他の端部と直列に配置され伸縮脚部3に收容される伸縮部材5と、内筒部6及び伸縮部材5の外周部に配置される長さ調整部材4と、内筒部6に少なくとも1個設けられ内筒部6の内周部から出入して長さ調整部材4に刺衝する係止部8と、内筒部6に設けられ係止部8を内筒部6の内周部から出入可能に支持しその端部は脚部2の他の端部まで延設されて係止部8の出入操作を脚部2の他の端部の位置で可能にする支持部11とを有するものである。</p>				

氏名・名称	山口県熊毛郡平生町大字平生町568番地の5						
住 所	有限会社長州電気						
TEL	0820-56-5883						
FAX	0820-56-5803						
E-mail	cyoushu@mx5.tiki.ne.jp						
コメント	通常杖に利用する機構の耐荷重よりかなり高く、調節操作もスムーズで軽いので、大変使いやすく、他のいろんな機器・道具等にも広く使用できると思われます。						
●実施実績	試作段階	●許諾実績	無	●権利譲渡	否	●実施許諾	可
希望ロイヤルティ: ※1 要相談							



## [お問い合わせ先]

アイビ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](mailto:minase@ipdriven.co.jp)