


静岡県開放特許情報

【特許権者: 富田 實】

タイトル	円柱用梯子固定装置	
利用分野 ・適用製品	汎用梯子、把手付きセットボルト、スリップリング	
技術分野	<input type="checkbox"/> 電気・電子 <input type="checkbox"/> 機械・加工 <input type="checkbox"/> 情報・通信 <input type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 有機材料 <input type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input type="checkbox"/> 生活・文化 <input checked="" type="checkbox"/> 土木・建築 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input type="checkbox"/> その他()	
主たる提供 特許情報	登録又は公開番号: 特許第4083726号 出願番号: 特願2004-295507 出願日: 平成16年10月8日 発明名称: 円柱用梯子固定装置	実施実績 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 許諾実績 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 実施許諾・譲渡 <input checked="" type="checkbox"/> 許諾 <input type="checkbox"/> 譲渡 技術指導 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 共同研究の用意 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 サンプルの用意 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
国連特許番号		
目的・効果・特徴	<p>作業者が高所、円柱上に於いて安全作業が遂行されるべく、任意の汎用梯子の最上段、踏み棧に、梯子固定装置が簡単確実に着脱でき、且つ、装置を円柱に押し当てるだけで梯子が確実に固定される、円柱用梯子固定装置の提供。任意の汎用梯子の最上段踏み棧に装着される、コの字形を成せるカバー体と、前面に上下角度調整自在機構を介して設けられた、左右一対のアームに固着される、滑り止め剤が含浸塗布されたベルトとからなる円柱用梯子固定装置を用いることで、梯子による円柱上に於いての作業の安全、及び作業性の向上と、昇降時の梯子の不安定な状態による身体の墜落防止を図ることができる。</p>	
技術概要	<p>この技術は、円柱用梯子固定装置を梯子の最上段踏み棧に装着するために、コの字状カバー体の中央部分に極めて簡単にして短時間、且つ確実に装着、及び撤去可能な着脱装置を具備する。円柱に梯子を立て掛け、作業人が梯子に登るときに生じる圧接力で、装置の左右に設けられた一対のアームに固着されたベルトが円柱の前半外周に密接するようになっており、また、且つベルト表面に極めて摩擦抵抗大なるシリコン系、滑り止め剤を含浸塗布させたことにより、梯子の左右移動と振れ防止を図ることができる。更に、梯子固定装置カバー体の中央下部に、梯子踏み棧に着脱するためのL金具を母体とする蝶番による開閉機構を設け、L形金具に具備せる尾錠及び把手付きセットボルトにより装着、固定或いは撤去を簡単且つ、極めて短時間に操作出来るようになっている。円柱表面に電線、配管等、附帯物が有ってもベルトの自在性により附帯物を損傷すること無く圧接が可能となり目的、効果を損なうことは無い。</p>	
図・特記事項・その他	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>円柱固定装置</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>使用状態</p>  </div> </div>	