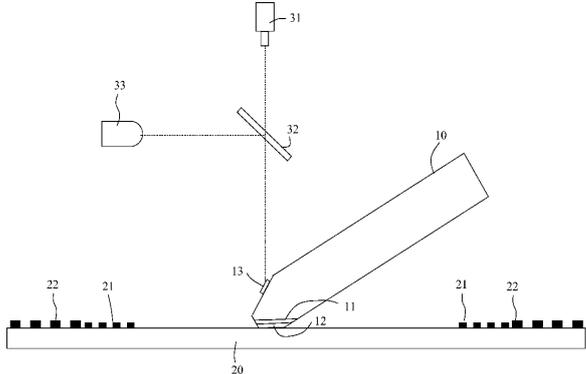


<p>ペンタブレット型インターフェース</p>	
<p>概要・品質・性能</p> <p>ペン10と、基板20と、基板20に超音波振動を励起する超音波励起手段と、ペン10に積層されたゴム膜11及びアルミニウムフィルム12とを具備し、ペン10を基板上で移動するとき、アルミニウムフィルム12が基板20に接触して移動する。超音波励起手段は、基板20に励起する超音波を発生する超音波発生手段と、超音波発生手段の超音波発生周期を制御する超音波駆動制御手段とを備える。基板10の超音波振動の励起が周期的に行われ、そのために基板の見掛け上の摩擦係数が時間的に変化し、それに伴い、ペン10のゴム膜11がせん断方向に伸び縮みし、これが振動となってペン10に伝わり、実際の筆記具や描画具を使用しているときに似た感触を得ることができる。</p>	 <p>10 ペン 11 ゴム膜 12 アルミニウムフィルム 13 再帰性反射シール 20 圧電基板</p>
<p>用途</p> <p>ペンで描くようにして文字やイラスト等をコンピュータに入力するペンタブレット型インターフェースに関する。実際にペンで紙等の上に描いているような感触が得られる。</p>	<p>技術移転</p> <p>①形態 特許売却 特許実施権供与、共同研究開発 ②相手先 問わない ③地域 国内に限る</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 無し [技術情報の提供] 技術資料、特許公報 [情報提供者] 埼玉大学 研究機構 オープンイノベーションセンター [連絡先] 知的財産部門 整理番号：0611-18 TEL 048-858-9106 FAX 048-858-9120 e-mail coic-chizai@ml.saitama-u.ac.jp</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号 特許第4576537号 登録日 平成22年9月3日 特許権者 国立大学法人埼玉大学 発明者 高崎 正也</p>