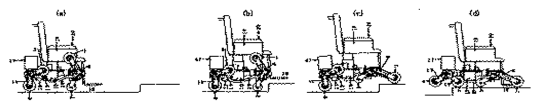
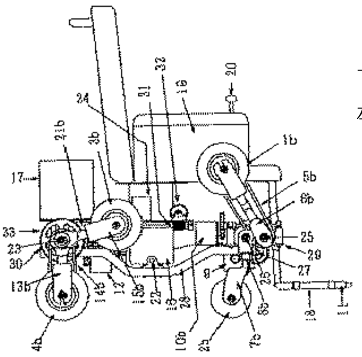
<table>
<tr><td colspan="4">段差や溝を乗り越えることが出来る電動車椅子</td></tr>
<tr><td>概要・品質・性能</td><td colspan="2">最大 15ｃｍまでの段差、幅 30 ㎝までの溝をスムーズに乗り越えることが出来る電動車椅子。<br>前輪、モーター駆動の後輪、モーター駆動の補助前輪(右図 1b)、補助後輪(3ｂ)、および複数のセンサー、電子回路から主に成る構造。段差や溝の手前で一度停車しスイッチを押すと、センサーが段差や溝の位置や形状を感知し情報を電子回路に送る。座面を水平のまま高さ調節すると共に、各車輪軸に働きかけ車輪の位置をコントロールしながら、段階的に進行することができる。<br>従来の、前輪・後輪に固定補助輪を設ける方法や、歯車周りに巻いたベルトを回転させる方法は、車体の動きが激しく安全面での課題があった。</td><td><br><br>上図【段差を上がるとき】<br>左図【平常走行時の側面】</td></tr>
<tr><td>用途</td><td>(1)使用者の屋外活動範囲の拡大<br>(2)補助者の負担軽減</td><td>技術移転</td><td>(1)形　態：特許実施権供与、生産委託<br>(2)相手先：問わない<br>(3)地　域：国内に限る</td></tr>
<tr><td>実用化・情報</td><td>［試　作・実　験］未了<br>［製造・販売実績］無し<br>［技術情報の提供］特許公報等<br>［情 報 提 供 者］工藤 二郎<br>［連 絡 先］(公財)りそな中小企業振興財団<br>TEL:03-3444-9541 FAX:03-3444-9546</td><td>特許等</td><td>特許番号：第4471235号<br>登 録 日：2010/03/12<br>発明名称：車椅子<br>特許権者：工藤 二郎</td></tr>
</table>

2011/03