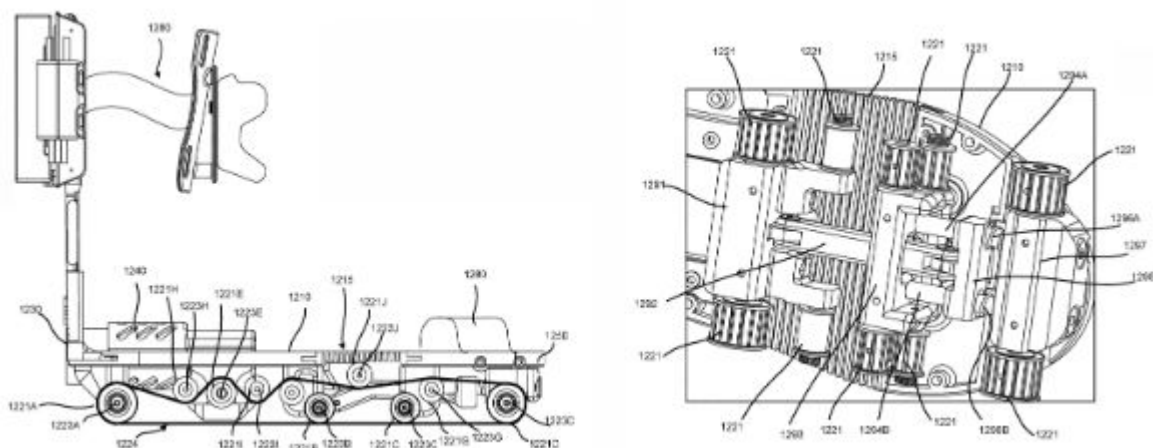


پتنت جدید گوگل از توسعه‌ی کفش واقعیت مجازی خبر می‌دهد - دیجیاتو

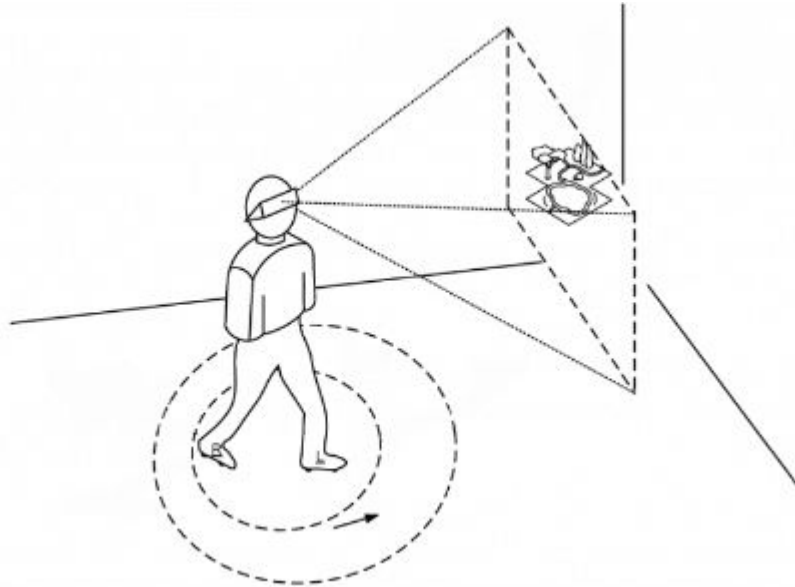
امین قیاسی | چهارشنبه، ۳۰ آبان ۱۳۹۷

به تازگی شرکت گوگل پتنتی برای کفش واقعیت مجازی در اداره ثبت اختراع و نشان تجاری ایالات متحده آمریکا ثبت کرده است. این دستگاه به منظور استفاده در کنار هدست‌های واقعیت مجازی طراحی شده و قرار است به کاربر حس راه رفتن در دنیایی خیالی را انتقال دهد. این کفش‌های موتوردار قرار است علاوه بر انتقال حس راه رفتن، کاربر را دوباره به مرکز محل بازی بازگرداند.



توسعه دهندگان واقعیت مجازی همواره به دنبال راه‌هایی هستند که تجربه‌ی واقعی‌تری برای کاربران به ارمغان آورند و به نوعی آنها را در این فضای خیالی غرق کنند. برای مثال چندی پیش یسری دستکش لمسی مخصوصی طراحی شده بود که به کاربر اجازه می‌داد حس لمس اشیاء را تجربه کند.

البته اگر واقع بین باشیم، پیاده سازی سیستمی برای راه رفتن در واقعیت مجازی کار بسیار سختی است و به ترمیم‌های چند جهته مخصوص احتیاج دارد. علاوه بر هزینه‌ی زیادی ترمیم‌های یاد شده، آنها فضای زیادی را هم اشغال می‌کنند و به همین دلیلی بسیاری از کاربران سراغ آنها نمی‌روند.



حال گوگل سعی کرده که یک سری کفش های موتوردار برای واقعیت مجازی طراحی کند که قادر است حس راه رفتن در فضای مجازی به کاربر القا کرده و آن چنان فضای زیادی نبرد. بدین ترتیب هر کاربر با استفاده از این گجت‌ها می‌توند در پذیرایی خانه‌ی خود راه برود و تصور کند که در فضایی خیالی مشغول پیاده روی است.

نحوه‌ی عملکرد این کفش‌ها بدین شکل است که کاربر شروع به حرکت در جهات مختلف می‌کند و کفش یاد شده با محاسبه‌ی آنها می‌تواند به آرامی دوباره این شخص را به محل اول بازگرداند بدون آنکه او متوجه این اتفاق بشود.

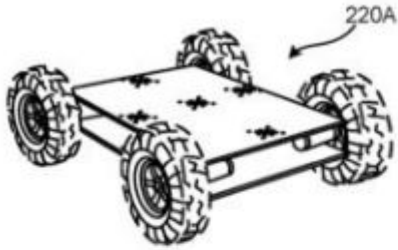


FIG. 6A

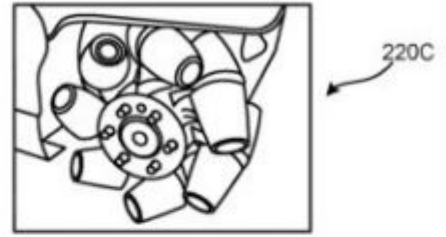


FIG. 6C

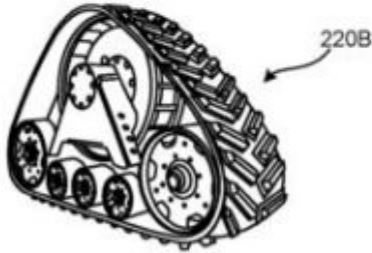


FIG. 6B

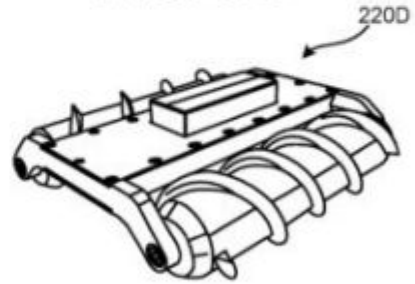


FIG. 6D

کارشناسان باور دارند که این پتنت بسیار به طرح «پیاده‌روی هدایت پذیر بی انتها» (infinite redirected walking) در حال توسعه‌ی بسیاری از شرکت‌ها نظیر انودیا شباهت دارد اما به نظر می‌رسد گوگل سعی دارد سریعتر از آنها، کفش واقعیت مجازی خود را ثبت کند.

[دیجیاتو](#)