



Iran Intellectual  
Property Office



# آشنایی با نحوه بررسی ماهوی اسناد اختراع

(سطح ۳)

تمرین ارزیابی شروط سه گانه اختراع پذیری: جدید بودن، گام ابتکاری و کاربرد صنعتی

## Examination Training Workshop

در دانشگاه تهران  
University of Tehran

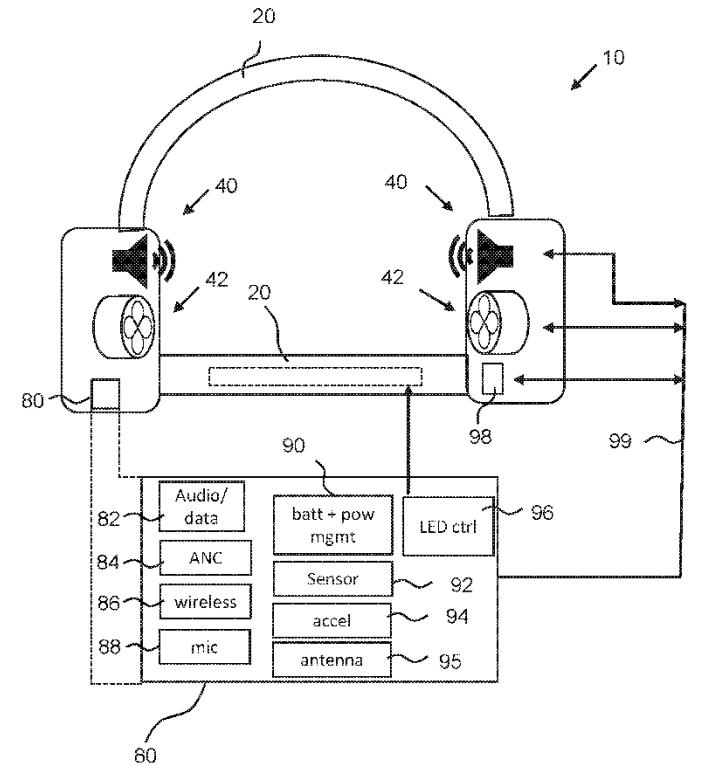
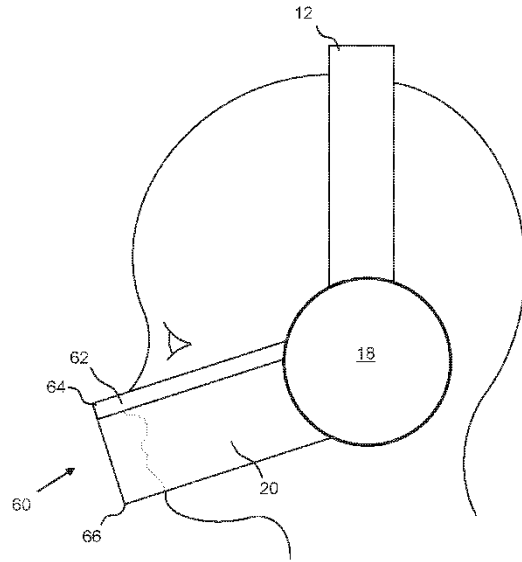
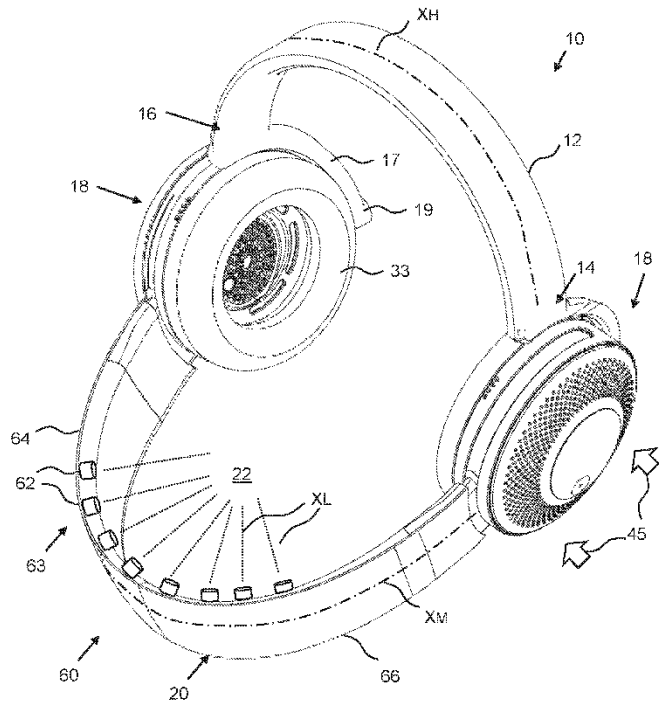
Prepared by Iranian Patent Office

۲۰ تیر ۱۴۰۲

11 July 2023

# تمرین ۱

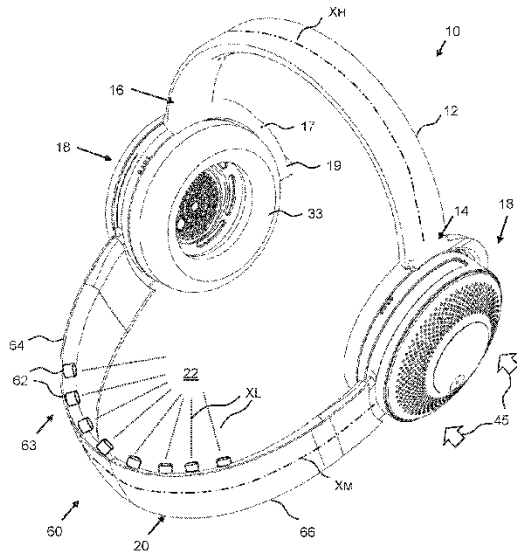
عنوان اختراع: دستگاه تصفیه هوا پوشیدنی



## تمرین ۱

در فرآیند جستجو برای ارزیابی این اختراع سه سند یافته شده است.  
شرط جدید بودن و گام ابتکاری ادعاها را با توجه به اسناد مذکور بررسی و نظریه مکتوب تهیه نمایید.

عنوان اختراع: دستگاه تصفیه هوا پوشیدنی



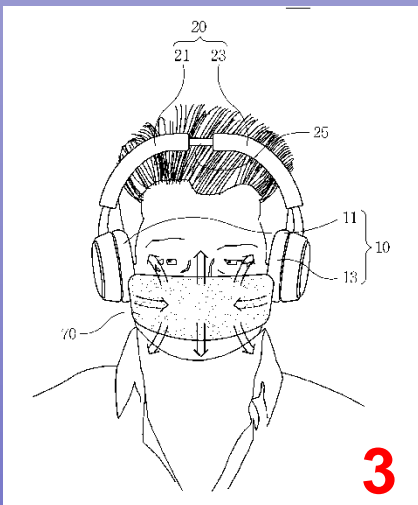
ادعای ۱. یک سیستم تصفیه هوا پوشیدنی شامل: تکیه گاه پوشیدنی که برای پشتیبانی در ناحیه سر کاربر یا اطراف آن قرار داده شده، یک ماسک تحویل هوا متصل به تکیه گاه پوشیدنی که به شکلی است که یک ناحیه تحویل هوای محدود را ایجاد می کند و جریان هوا را به منطقه تحویل هوا می رساند، که در آن ماسک تحویل هوا شامل یک منبع روشنایی است که شامل یک یا چند عنصر ساطع کننده نور است که در امتداد یک لبه طولی ماسک تحویل هوا قرار دارد.

# تمرین ۱

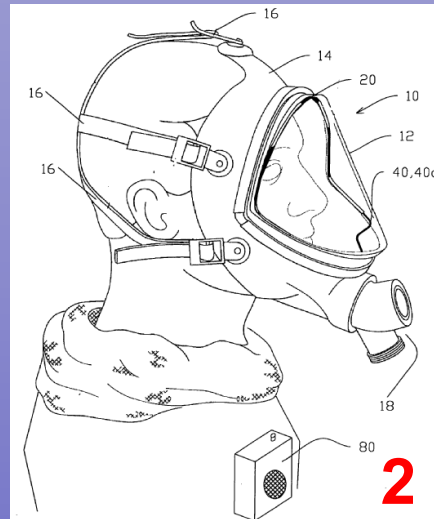
در فرآیند جستجو برای ارزیابی این اختراع سه سند یافته شده است.  
شرط جدید بودن و گام ابتکاری ادعاها را با توجه به اسناد مذکور بررسی و نظریه مکتوب تهیه نمایید.

اسناد مربوط به دانش پیشین

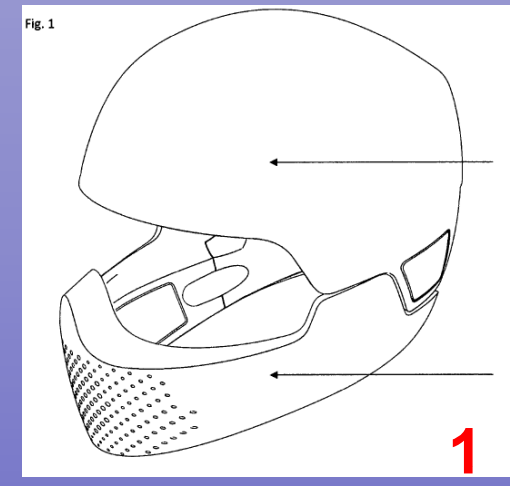
WO2020071601



US20070115651



DE202020000981



## تمرین ۲

در فرآیند جستجو برای ارزیابی این اختراع چهار سند یافته شده است. شرط جدید بودن و گام ابتکاری ادعاها را با توجه به اسناد مذکور بررسی و نظریه مکتوب تهیه نمایید.

### عنوان اختراع: مسواک، سیستم و روش تشخیص خون در حفره دهان در حین مسواک زدن

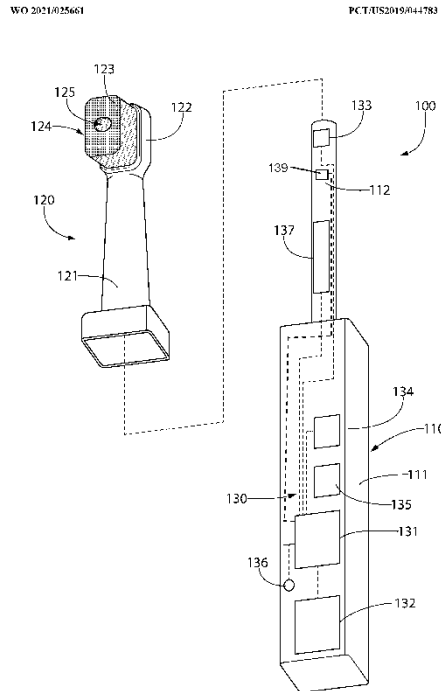


FIG. 1

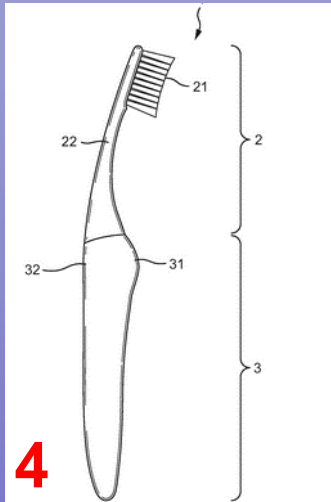
ادعای ۱. سیستمی برای تشخیص خون در حفره دهان در حین مسواک زدن، و نیز تشخیص اکسیژن خون کاربر، این سیستم شامل: یک مسواک شامل: یک حسگر پیکربندی شده برای انتشار نور اول در طول موج اول و نور دوم در طول موج دوم، دریافت بخش های بازتاب شده از نور اول و نور دوم، و تولید اولین سیگنال نشان دهنده شدت اول از بخش بازتاب شده نور اول و سیگنال دوم که نشان دهنده شدت دوم بخش بازتاب شده از نور دوم است و یک منبع تغذیه که به طور عملی با سنسور کوپل شده است تا برق سنسور را تامین کند و پردازنده ای که به طور عملی با حسگر کوپل شده و برای دریافت سیگنال های اول و دوم و محاسبه نسبت شدت اول به شدت دوم برای تعیین اینکه آیا هموگلوبین در حفره دهان وجود دارد یا خیر، پیکربندی شده است.

## تمرین ۲

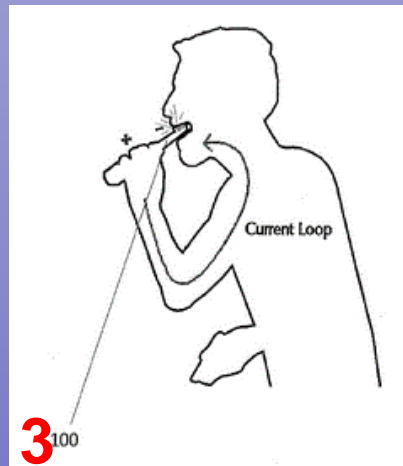
در فرآیند جستجو برای ارزیابی این اختراع چهار سند یافته شده است.  
شرط جدید بودن و گام ابتکاری ادعاها را با توجه به اسناد مذکور بررسی و نظریه مکتوب تهیه نمایید.

اسناد مربوط به دانش پیشین

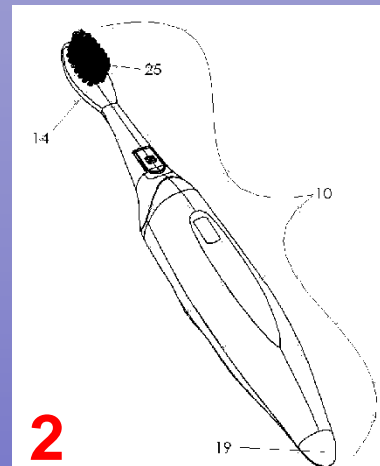
WO2018065374



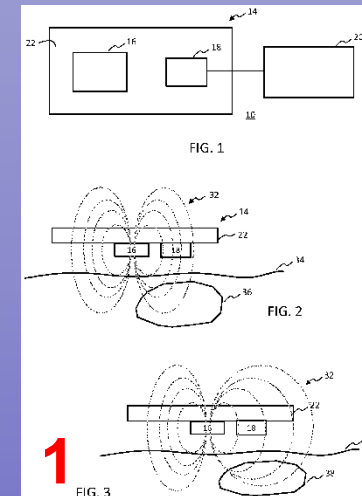
WO2015084962



WO2013056071



EP3970663



## تمرین ۳

شرط وحدت اختراع را در مورد دو ادعای مستقل زیر بررسی نمایید.

۴۳. سیستمی برای تشخیص خون در حفره دهان در حین مسواک زدن، این سیستم شامل:

یک مسواک شامل: اولین حسگر پیکربندی شده برای تولید اولین سیگنال های مربوط به وجود یا عدم وجود هموگلوبین در حفره دهان در طول یک جلسه مسواک زدن. و یک حسگر دوم پیکربندی شده برای تولید سیگنال های دوم مربوط به محل سر مسواک در حفره دهان در طول جلسه مسواک زدن. و پردازنده ای که به طور عملی با حسگرهای اول و دوم کوپل شده است، که در آن پردازنده برای دریافت و پردازش سیگنال های اول و دوم برای تعیین محل سر مسواک در حفره دهان زمانی که خون در ابتدا در جلسه مسواک زدن تشخیص داده می شود، پیکربندی شده است.

ادعای ۱. سیستمی برای تشخیص خون در حفره دهان در حین مسواک زدن، این سیستم شامل:

یک مسواک شامل: یک حسگر پیکربندی شده برای انتشار نور اول در طول موج اول و نور دوم در طول موج دوم، دریافت بخش های بازتاب شده از نور اول و نور دوم، و تولید اولین سیگنال نشان دهنده شدت اول از بخش بازتاب شده نور اول و سیگنال دوم که نشان دهنده شدت دوم بخش بازتاب شده از نور دوم است و یک منبع تغذیه که به طور عملی با سنسور کوپل شده است تا برق سنسور را تامین کند و پردازنده ای که به طور عملی با حسگر کوپل شده و برای دریافت سیگنال های اول و دوم و محاسبه نسبت شدت اول به شدت دوم برای تعیین اینکه آیا هموگلوبین در حفره دهان وجود دارد یا خیر، پیکربندی شده است.

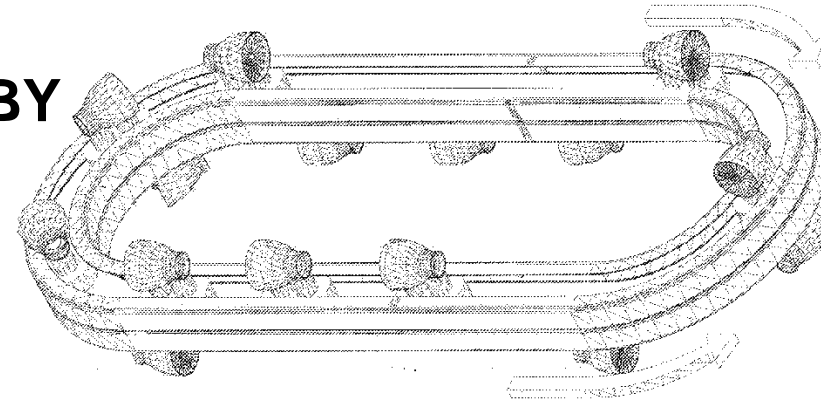
## تمرین ۳ الف

اظهارنامه اختراع زیر را به دقت بررسی نمایید.  
سپس نظر خود را در مورد کاربرد صنعتی موضوع ادعا شده به صورت مدلل و مکتوب ارائه نمایید.

**WO2018091962**

**-METHOD AND A SYSTEM FOR  
GENERATING FUEL EFFICIENT FORCE BY  
ACCELERATING OBJECT AND USING  
CENTRIFUGAL FORCE**

FIG.2



WO 2018/091962

2/12

PCT/JP2017/001398



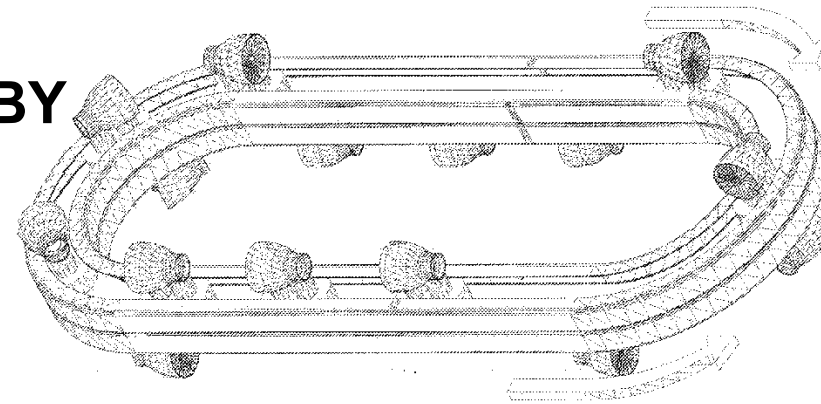
## تمرین ۳ ب

نظریه مکتوب ارزیابی بین المللی اظهارنامه مورد نظر را یافته و مطالعه نمایید.  
نظر خود در مورد کاربرد صنعتی را، با نظر مرجع جستجوی بین المللی مقایسه نمایید.

# WO2018091962

**-METHOD AND A SYSTEM FOR  
GENERATING FUEL EFFICIENT FORCE BY  
ACCELERATING OBJECT AND USING  
CENTRIFUGAL FORCE**

FIG.2



WO 2018/091962

2/12

PCT/JP2017/001398

# سپاس از توجه شما



Thanks For Your Attention

[ali\\_badehnoush@yahoo.com](mailto:ali_badehnoush@yahoo.com)