

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: проучване за новост на

“ Ултравioletова антипатогенна система с термоелектрическо охлаждане за прозрачни повърхности и помещения ”

вх. № При-68/16.04.2019 г.

Проучването е направено въз основа на представената патентни претенции 1-8, представеното описание и приложените към него фигури.

Патентните претенции се отнасят до ултравioletова антипатогенна система с термоелектрическо охлаждане за прозрачни повърхности и помещения.

Съгласно патентните претенции от 1 до 8, ултравioletовата антипатогенна система с термоелектрическо охлаждане за прозрачни повърхности и помещения включва: основа, вал, електромотор, електрически ултравioletов излъчвател, корпус, лагерни опори, термоелектрически охладител, контролер, електроакумулатор, оптимизиращ блок, адаптор, две изпълнителни устройства, датчик за концентрация на озон, датчик за температура на въздуха, датчик за влажност на въздуха и плоскост на прозрачна повърхност.

В резултат на извършеното проучване бяха намерени следните документи, които са отразени в доклада от проучването, отнасящи се до ултравioletова антипатогенна система с термоелектрическо охлаждане за прозрачни повърхности и помещения.

В документ US2017173195A1 са разкрити ултравioletова антипатогенна система и метод за дезинфекция на повърхности, като системата за дезинфекция включва: ултравioletова излъчвателна лампа, която излъчва в обхват 200nm до приблизително 320nm, оптичен филтър, рефлектор, корпус, вентилатор, озон филтър, отражател, вход за газ, изход за газ, капачка и сензорна система за измерване на различни параметри.

В документ US 2018296713(A1), е разкрита ултравioletова система, изградена от: ултравioletова лампа, оптичен филтър, сензорна система за измерване на различни параметри, рефлектор, корпус, вход и изход за газ, въздухопровод, вентилатор, температурен датчик, отражатели, рефлекторна система, система за съхранение на данни, контролер, носеща конструкция и ротатор.

В документ WO2019191603(A1) е разкрита ултравioletова система за дезинфекция на повърхности, която включва: осветително тяло, вал, корпус, източник на електрическа енергия, множество ултравioletови лампи, електрически двигател, светлоотразителна подложка, интерфейс за управление на осветителното тяло, процесор, процесор за съхранение, компютър, сензорна система за наблюдение на различни параметри, вентилатор и корпус.

Анализът на обектите на проучването и извесните решения показва следното:

Новост

В нито един от намерените при проучването документи не е разкрита ултравиолетова антипатогенна система с термоелектрическо охлаждане за прозрачни повърхности и помещения., която да включва всички технически признаци на обекта на проучването.

Следователно, ултравиолетова антипатогенна система с термоелектрическо охлаждане за прозрачни повърхности и помещения отговаря на изискванията за новост, съгласно чл. 8 от Закона за патентите и регистрацията на полезните модели (ЗПРПМ).

05.05.2020 г.

Младши експерт


(И. Стефанова)





ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ДОКЛАД ОТ ПРОУЧВАНЕ

ПРОУЧВАНЕ ВХ. № При № 68/16.04.2020

I. Уточнен класификационен индекс по МПК

AL2/10; A61L2/24; A61L2/26; A61L2/12; A61L9/00; H01J61/40; G02B5/20

II. ОБЛАСТ НА ПРОУЧВАНЕ:

Минимален обхват на проучване

Вид класификация:

Класификационен индекс:

МПК

AL2/10; A61L2/24; A61L2/26; A61L2/12; A61L9/00;
H01J61/40; G02B5/20

Бази данни, в които е извършено проучването

Esp@cenet; IPAS

III. Релевантни документи

Категория	Цитиране на документите с посочване на релевантните части	Релевантни претенции
A	US2017173195A1, (STIBICH ET AL), публ. 22.06.2017г.	1-8
A	US 2018296713(A1), (XENEX DISINFECTION SERVICES LLC [US], публ. 18.10.2018г.	1-8
A	WO2019191603(A1), (BRIDGEPORT MAGNETICS GROUP INC [US]), публ.03.10.2019г.	1-8

Категория на документа

X – документът е от особено значение; претендираното изобретение няма новост или изобретателска стъпка, когато документът се разглежда самостоятелно
A – документ, отразяващ нивото на техниката, който не е от особено значение

Y – документът е от особено значение; претендираното изобретение няма изобретателска стъпка, когато документът се комбинира с един или повече други документи и тази комбинация е очевидна за специалист в областта

Дата: 05.05.2020

Име: И. Стефанова

Подпис: 

