

Становище на Патентното ведомство за световна патентна новост

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: Проучване за новост

вх. № При-139 / 28.10.2019 г. с наименование

“Облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни излъчвания с електрическо подгряване”

Обектите на проучване са облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни излъчвания с електрическо подгряване, за които са формирани осем претенции.

Проучването се отнася до облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни полета с електрическо подгряване, включващи метални нишки и термоустойчиви платове, характеризиращи се с това, че металните нишки са от неръждаем метал и са електрически и механично свързани в мрежова решетка с високо електрическо съпротивление, при което между входния контакт на мрежовата решетка, и диаметрално противоположният му изходен контакт са съединени, през регулируем програмируем контролер, към два полюсни изхода, от многократно зареждаема батерия, която е прикрепена към съответните облекло, шапки, постелки и одеяла, а към сигнален вход на регулируемия програмируем контролер е свързан сигнален изход от датчик за температура.

Облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни полета с електрическо подгряване, съгласно претенция 2, характеризиращи се с това, че сигналната връзка между сигналния вход на регулируемия програмируем контролер и изхода на датчик за температура е безжична.

Облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни полета с електрическо подгряване, съгласно претенция 3, характеризираща се с това, че термоустойчивите платове са от нетъкан текстил.

Облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни полета с електрическо подгряване, съгласно претенция 4, характеризираща се с това, че електрическата батерия е капсулована и необслужваема и е с номинално напрежение 3.7 волта.

Облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни полета с електрическо подгряване, съгласно претенция 5, характеризираща се с това, че електрически захранващ батериен блок е съставена от две

Становище на Патентното ведомство за световна патентна новост

следователно свързани електрически батерии с номинален напрежение до 1.7 волта
всяка от тях.

Облекло, шапки, постелки и одежи за персонално предпазване от
електромагнитни полета с електрическо подхранване, съгласно чертежи 6,
характеризираща се с това, че електрическата батерия е литиево-йонна.

Облекло, шапки, постелки и одежи за персонално предпазване от
електромагнитни полета с електрическо подхранване, съгласно чертежи 7,
характеризираща се с това, че електрическата батерия има защитен отпадък за мобилни
телефони.

Облекло, шапки, постелки и одежи за персонално предпазване от
електромагнитни полета с електрическо подхранване, съгласно чертежи 8,
характеризираща се с това, че електрическата батерия е от въртящата страна на
мрежови решетка.

Задачата на заявените обекти е да се обезпечат облекло, шапки, постелки и одежи
за персонално предпазване от електромагнитни полета с автоматизирано регулирано
електрическо подхранване, които да предоставят издостатъчно на новите технически
решения, да са с ниска себестойност, а изпълняват и техните функции, когато е необходимо,
да се захранват от използван извъншния електрически източник.

При извършеното проучване са намерени документи, които са посочени в
приложения доклад. В тях са разкрити облекло, шапки, постелки и одежи за персонално
предпазване от електромагнитни полета с електрическо подхранване.

CN101052246 (A) публикуван на 10.10.2007г. В изобретения документ са разкрити
текстилни тъкани за предпазване от електромагнитно излъчване, съставени от метални
нагревателни проводници, намотка от метален проводник, алтернативно поставени
вместо по дължината метални пести за свързване на спонжовите метални проводници
и текстилни тъкани.

CN105220288 (A) публикуван на 06.01.2016г. В изобретения документ са разкрити
метод за създаване на устойчива срещу електромагнитното излъчване тъкан, която има
добри характеристики за електрически полета за дълго, средно и късо време, висока
тънъкост, проникваемост и удобство при носене.


CN104905438 (A) публикуван на 16.09.2015г. В патентния документ са разкрити
устойчива срещу електромагнитното излъчване тъкан. В системата на тъканта влизат
сребърни нишки, млечни влакна, мелуконови влакна и габриелни влакна.

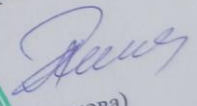
Становище на Патентното ведомство за световна патентна новост

CN101940371 (A) публикуван на 12.01.2011г. В патентния документ е разкрито облекло за защита от електромагнитно излъчване, включващо метални нишки за защита от електромагнитно излъчване, но и памук, вълна, коприна, бамбуково-въглеродни влакна, соеви влакна, млечни влакна и перлени влакна.

НОВОСТ

Анализът на обекта на проучването и известните решения показва, че не са намерени документи, в които са разкрити всички технически признаци от претенциите. Следователно, облекло, шапки, постелки и одеяла за персонално предпазване от електромагнитни излъчвания с електрическо подгряване, обект на проучването разкрити в претенциите, отговаря на изискванията за новост, съгласно чл. 8 ал.1 от ЗПРИМ.

МЛАДШИ ЕКСПЕРТ: 
(И. Стефанова)

ДЪРЖАВЕН ЕКСПЕРТ: 
(Ан. Величкова)

