



Завод за
интелектуалну својину
Републике Србије

The Intellectual
Property Office of the
Republic of Serbia

ГЛАСНИК ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE

ГЛАСНИК ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ	Година излажења XCII	2012	број 1	P 51821 - 51990 1237 - 1242 U Ж 63201 - 63400 Д 10729 - 10752	Датум објављивања: 29.02.2012. Београд
-------------------------------------	----------------------------	------	--------	--	---

Издаје и штампа: Завод за интелектуалну својину, Београд, Кнегиње Љубице 5, Београд, Србија
Телефони: 011 20 25 800 (централа); факс: 011 311 23 77

E-mail: zis@zis.gov.rs
www.zis.gov.rs

gas rotates together with the craft allows the accomplishment of the negative changes in the entropy in the system at the end of the closed thermodynamic cycle of the gas exposed to this influence. This system involves the process in which the gas as the working body under the influence of the inertial field effect loses all the energy contained in the form of kinetic energy of its molecule motion as well as the energy contained in the form of potential energy in a limited area and where this energy loss is a result of the interaction between the thermodynamic system and the gravitational field or the centrifugal force field at the gas rotation. This generator achieves requirements for continuous energy replenishment in the form of thermal energy from a particular heat source that can be the natural environment as well.

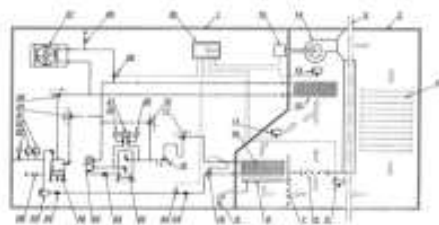
(51) F 26 B 9/00 (2006.01) (11) 2010/0203
(13) A2

(21) P-2010/0203 (22) 04.05.2010.

(54) NISKO TEMPERATURNNA KONDENZACIONA SUŠARA SA POTPUNOM RECIRKULACIJOM VAZDUHA PODRŽANA RADOM TOPLLOTNE PUMPE

(71) ZLATANOVIĆ, Ivan, Palisadska 47/1, 11147 Beograd, RS; GLIGOREVIĆ, Kosta, Jasenova 7/14, 11030 Beograd, RS; RUDONJA, Nedžad, Sjenička bb, 31300 Prijepolje, RS.
(72) ZLATANOVIĆ, Ivan, Palisadska 47/1, 11147 Beograd, RS; GLIGOREVIĆ, Kosta, Jasenova 7/14, 11030 Beograd, RS; RUDONJA, Nedžad, Sjenička bb, 31300 Prijepolje, RS.

(57) Ниско температурна кондензациона сушара са потпуном рецикулацијом ваздуха подржана радом топлотне пумпе се састоји из енергетског (1) и производног (2) модула. Решење омогућава остварење потпуне рецикулације ваздуха у процесу сушења при чему се ваздух после третмана компонентама топлотне пумпе испаривача (10) и примарног кондензатора (12) враћа у почетно стање и вентилатором (14) погони преко материјала који се суши. Снижење температуре ваздуха који доспева на материјал се остварује постојањем секундарног кондензатора (27) топлотне пумпе који растеређује примарни кондензатор (12) примајући на себе део капацитета потребног за кондензацију расхладног флуида. Сушара задовољава захтеве које постављају захтеви безбедности процеса конзервисања хране и квалитета финалног осушеног производа у прехранбеној индустрији.



(54) LOW TEMPERATURE CONDENSER DRIER WITH FULL RECIRCULATION OF AIR SUPPORTED BY HEAT PUMP OPERATION

(57) Invention herewith described refers to the low temperature condenser drier with full recirculation of air supported by the heat pump operation consisting of energy (1) and production (2) modules. The solution allows the full recirculation of air in the drying process where the air after the treatment with the components of the heat pump evaporator (10) and the primary condenser (12) returns to the initial state and the fan (14) blows it on the material to be dried. The temperature reduction of air which reaches the material is accomplished with the existence of the secondary condenser (27) of the heat pump, which relieves the primary condenser (12) receiving a part of the capacity required for the coolant condensation. The dryer meets the security requirements concerning the food preservation process and the quality of the dried products in the food industry.

(51) G 01 S 5/00 (2006.01) (11) 2011/0278

G 01 S 11/00 (2006.01) (13) A2

(21) P-2011/0278 (22) 28.06.2011.

(54) POSTUPAK FORMIRANJA RADIO MAPE ZA SISTEME BEŽIČNE LOKALIZACIJE U ZATVORENOM PROSTORU

(71) RT-RKD.O.O., Fruškogorska 11, 21000 Novi Sad, RS
(72) KUKOLI, Dragan, dr, Balzakova 51, 21000 Novi Sad, RS; SAMARDŽIJA, Dragan, dr, Jovana Boškovića 1, 21000 Novi Sad, RS; KOVAČEVIĆ, Jelena, dr, Fruškogorska 47, 21000 Novi Sad, RS; KOJIĆ, Dejan, Janka Veselinovića 17/22, 21000 Novi Sad, RS.

(57) Изложени проналазак описује поступак обраде мерених снага примљеног сигнала (тзв. RSSI) у току поступка формирања "радио мапе" која се користи при локализацији уређаја у окружењу бежичне комуникације. Измерених m RSSI вектора за сваку референтну тачку у радио мапи (511) се групише у k група и центри сваке групе, названи прототипови, постају репрезентативни RSSI вектори дате референтне тачке у радио мапи (512). На тај начин се постиже компресија података у радио мапи и налажење најрепрезентативнијих вредности снаге примљеног сигнала за сваку тачку простора. Тиме је свака референтна тачка радио мапе дефинисана са k вектора прототипова који садрже снаге примљеног сигнала (RSSI) добијених са базних станица. За груписање m вектора измерених RSSI сигнала се користи алгоритам за учење без надзора које одликује особина да излазни вектори чувају топологију улазних података. Поступак мерења RSSI сигнала (500), њихове обраде (510) и меморисања (520) се понавља за све референтне тачке претходно дефинисаног затвореног простора. Поступак формирања "радио мапе" је саставни део метода за