

yenny

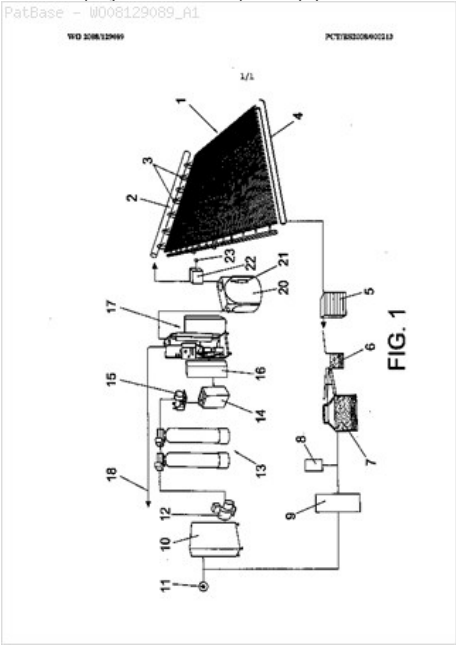
Search history

- Search 1: TAC=(PROCESS FOR OBTAINING PULP FROM VEGETABLE WASTE AND RESULTING PRODUCT) (Results 1)
- Search 2: [SP]: reivindicaciones 1. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, util para la fabricacion de papel, carton o sustitutos de poliestireno expandido proceso caracterizado porque consta de los siguientes pasos: a. se introducen los desechos vegetales en un aparato mecanico que rompa las fibras vegetales, de forma tal que queden expuestos el colenquima, esclerenquima y/o parenquima del material de residuo b. los desechos vegetales tratados mecanicamente se liberan al ambiente para causar un desfibrado por el cambio de presion y temperatura del material c. se somete el material producido a tratamiento termico, ya sea por inyeccion directa de vapor o por una coccion dentro de una solucion acuosa que opcionalmente puede incorporar compuestos alcalinos. d. el material tratado termicamente es sometido a secado ya sea por medios naturales o por medio de maquinas disenadas para tal fin, obteniendose una pulpa bruta. e. la pulpa bruta se somete a una agitacion mecanica en un intervalo entre media hora y dos horas para lograr una pulpa terminada para emplear en papel, carton o similares. f. los liquidos extraidos durante el proceso son recuperados para emplearse nuevamente en los cultivos de donde provienen los desechos vegetales. g. opcionalmente en el paso de agitacion mecanica pueden agregarse aditivos tales como controladores de ph, colorantes o cualquier elemento requerido para lograr un producto especifico. 2. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de flores. 3. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de rosa. 4. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de clavel. 5. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo del pompon, astromelia, gerbera o gladiolo. 6. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de pina. 7. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de guadua. 8. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de uchuva. 9. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de palma. 10. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de platano. 11. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede del cultivo de algodón. 12. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el desecho vegetal procede de cualquier cultivo que genere residuos celulosicos susceptibles de producir una pulpa. 13. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque la pulpa obtenida es apta para fabricar papel, recipientes o empaques laminados, termoformados o moldeados. 14. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el aparato mecanico que rompe las fibras vegetales en un extrusor. 15. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque la etapa de secado se lleva a cabo en un tambor de secado. 16. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el paso c) se realiza sin agregar ningun producto quimico. 17. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 caracterizado porque el paso c) se realiza en una marmita con sosa caustica en concentraciones entre 4 y 1 0 percent basadas en el peso inicial del material vegetal. 18. proceso para la produccion de pulpa a partir de desechos vegetales, de acuerdo con la reivindicacion 1 7 caracterizado porque el paso c) se realiza con tiempos de coccion inferiores a los 20 minutos. 19. pulpa caracterizada porque se obtiene de acuerdo al proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12. 20. producto de acuerdo con la reivindicacion 1 9 caracterizado porque es la materia prima para la fabricacion de papel. 21. producto de acuerdo con la reivindicacion 1 9 caracterizado porque es la materia prima para la fabricacion de carton. 22. producto de acuerdo con la reivindicacion 1 9 caracterizado porque es la materia prima para la fabricacion de sucedaneos del poliestireno expandido. claims 1. process for the production of pulp from waste plant, useful for the manufacture of paper, paperboard or styrofoam substitutes process characterized by comprising the following steps: a. vegetable waste is introduced into a mechanical device that breaks down plant fibers, so that being exposed collenchyma, sclerenchyma and / or parenchyma of the waste material b. mechanically treated plant waste released into the atmosphere to cause desfibrado by changing pressure and temperature of the material c. the heat treated material produced either by direct steam injection or by baking in an aqueous solution may optionally incorporate undergoes alkaline compounds. d. the heat-treated material is subjected to drying either by natural means or through machines designed for this purpose, obtaining a crude pulp. e. the raw pulp is subjected to mechanical agitation in a range between half an hour and two hours to achieve a finished pulp for use in paper, cardboard or the like. f. the liquid extracted during the process are recovered to be used again in the cultures from which the plant debris. g. optionally in the passage of mechanical agitation may be added additives such as ph controllers, dyes or any element required for a specific product. 2. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the vegetable waste flower cultivation proceeds. 3. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the vegetable waste rose cultivation proceeds. 4. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the vegetable crop waste comes from carnation. 5. process for the production of pulp from vegetable waste, according to claim 1 wherein the vegetable waste comes from growing pompon, astromelia, gerbera and gladiolus. 6. process for the production of pulp from vegetable waste, according to claim 1 wherein the vegetable waste comes from pineapple cultivation. 7. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the vegetable crop waste comes from bamboo. 8. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the vegetable crop waste uchuva proceeds. 9. process for the production of pulp from vegetable waste, according to claim 1 wherein the vegetable waste comes from palm cultivation. 10. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the vegetable waste banana crop proceeds. 11. proceso for the production of pulp from vegetable waste, according to claim 1 wherein the vegetable waste comes from growing cotton. 12. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the plant is from any crop waste generating residues susceptible produce cellulosic pulp. 13. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the pulp obtained is suitable for making paper, or laminated packaging containers, thermoformed or molded. 14. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the mechanical device which crushes the plant fibers in an extruder. 15. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1, wherein the drying step is carried out in a drying drum. 16. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1 wherein step c) is carried without adding any chemicals. 17. process for the production of pulp from plant waste, according to claim 1 wherein step c) is performed in a casserole with caustic soda at a concentration between 4 and 1 0 percent based on the initial weight of the plant material. 18. process for the production of pulp from vegetable waste, according to claim 1 7, wherein step c) is performed with times of less than 20 minutes cooking. 19. wherein pulp is obtained according to the process of any of claims 1 to 12. 20. product according to claim 1 9, characterized is the raw material for making paper. 21. product according to claim 1 9, characterized is the raw material for the manufacture of paperboard. 22. product according to claim 1 9, characterized is the raw material for the manufacture of expanded polystyrene substitutes. (Results 3)
- Search 3: TAC=(ADAMANTANE) and IC=(C07D471/08) (Results 23)
- Search 4: 3 and beta-hydroxysteroid (Results 3)
- Search 5: TAC=(ANTIBACTERIAL AGENTS) and IC=(A61K31/427) (Results 60)
- Search 6: 5 and AMIDINE (Results 2)
- Search 7: TAC=(recycling solid waste and sand trap and wetland and organic fertilizers) (Results 0)
- Search 8: TAC=(recycling solid waste and sand trap) (Results 0)
- Search 9: TAC=(solid waste and sand trap) (Results 2)

Title: DEVICE FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF SOLAR PANELS

Abstract: The invention relates to a device comprising at least one water supply line (2) provided with a set of spray nozzles (3) for projecting a mist over the solar panels (1) and/or nozzles for projecting a screen of water so that the drops of water create a magnifying effect thereby increasing the output of the panels. The device also comprises means for treating the water, said means being used to eliminate any residues that may be deposited on the solar panels, from the water to be projected onto same (1). The device according to the invention also allows the rainwater falling on the panels (1) to be collected and introduced into a closed circuit in order to be projected onto the panels (1).

Classifications:
International (IPC 8-9): F24J2/06 F24J2/46 (Advanced/Invention);
F24J2/00 F24J2/06 (Core/Invention)
CPC: F24J2/06 F24J2/461 Y02E10/44
European: F24J2/06 F24J2/46B10 Y02E10/44



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
ES1065291 UA	20070716	ES20070000818U	20070420
ES1065291 Y1	20071016	ES20070000818U	20070420
WO08129089 A1	20081030	WO2008ES00213	20080408

Priority:

ES20070000818U 20070420 ES20070000818 20070420

Assignee(s): (std): MASIA PERALES JORGE ; TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA

Assignee(s): TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA HIDROSALUD S L

Inventor(s): (std): MASIA PERALES JORGE

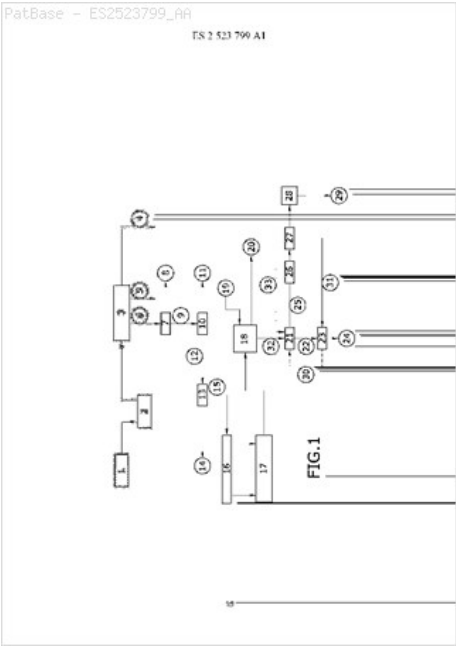
Agent(s): UNGRIA LOPEZ JAVIER

Designated states: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU SC SD SE SG SI SK SL SM SN SV SY SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

Title: Procedimiento de recuperacion de materia organica en los tratamientos de residuos solidos urbanos y sistema necesario para tal fin
Procedure for recovery of organic matter in municipal **solid waste** treatment system and necessary for that purpose (Machine translation)

Abstract: Source: ES2523799A Procedimiento de recuperacion de materia organica en los tratamiento de residuos solidos urbanos y sistema necesario para tal fin. #Procedimiento de recuperacion de materia organica de Residuos Solidos Urbanos (RSU) que posibilite incrementar el porcentaje y calidad de la Materia Organica Recuperada (MOR) en plantas de Tratamiento Mecanico Biologico (TMB). Dicho procedimiento se caracteriza por incluir al menos las siguientes etapas: una separacion granulometrica mediante una criba tambor, una separacion de materia organica por medio opticos, un acondicionamiento de la materia organica recuperada mediante un proceso de trituracion-separacion mediante un triturador de martillos. Este proceso se podra completar con las siguientes etapas adicionales: separacion magnetica, criba vibrante, trampa de arenas, lavado de arenas y/o hidrociclón. El sistema comprende al menos un separador optico de materia organica y un triturador de martillo pudiendo contar con una criba de tambor un separador magnetico y una criba vibrante. Se consigue una materia organica de mayor calidad, se reduce la materia destinada a la eliminacion final y se mejora la eficiencia de la digestion anaerobia y/o cualquier oro proceso de valorizacion posterior. Procedure for recovery of organic matter in municipal **solid waste** treatment and necessary for that purpose system. # Procedure for recovery of organic matter **Solid Waste** (MSW) that makes it possible to increase the rate and quality of Organic Matter Recovered (MOR) in plants Mechanical Biological Treatment (MBT). Said method is characterized by including at least the following steps: a particle size separation in a sieve drum, a separation of organic matter by optical means, a packaging of the organic matter recovered by a separation process using a crushing-hammer crusher. This process could be completed with the following additional steps: magnetic separation, vibrating screen, **sand trap**, sand washing and / or hydrocyclone. The system comprises at least one optical splitter organic matter and hammer crusher can have a sieve drum a magnetic separator and a vibrating sieve. An organic material of higher quality is achieved, the material intended for final disposal Is reduced and the efficiency of anaerobic digestion is improved and / or any subsequent gold valorization process.

Classifications:
International (IPC 8-9): B02C23/08 B07B15/00 B09B3/00 B09B5/00 (Advanced/Invention)
CPC: B09B3/00 B02C23/08 B07B15/00 B09B5/00



Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
ES2523799 AA	20141201	ES20130030798	20130531

Priority:
ES20130030798 20130531

Assignee(s): (std): CESPA GESTION DE RESIDUOS S A
Assignee(s): CESPA GESTION DE RESIDUOS SA
Inventor(s): (std): PASCUAL DURAN MARIA DEL GRAU
Inventor(s): MARIA DEL GRAU PASCUAL DURAN