

OFICIUL DE STAT
PENTRU
INVENȚII ȘI MĂRCI

ROMÂNIA



BULETINUL OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

Secțiunea
BREVETE DE INVENȚIE

Nr. 5/2019

(11) 133341 A0 (51) **C12M 1/42** (2006.01); **C12Q 1/00** (2006.01); (21) a 2018 00800 (22) 12/10/2018 (41) 30/05/2019/5/2019 (71) UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI, SPLAIUL INDEPENDENȚEI NR.313, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO (72) CĂLIŢESCU IOAN, STR.GHIRLANDEI NR.38, BL.D 1, SC.C, PARTER, AP.21, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO; VÎNĂTORU MIRCEA, ALEEA MOINEȘTI NR. 3, BL. 18, SC. 1, AP. 3, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO; GAVRILA ADINA-IONUTA, STR.SIBIU NR.10, BL.OS1, SC.E, ET.2, AP.172, BUCUREȘTI, B, RO; VARTOLOMEI ANAMARIA, STR.LOGOFATUL TĂUTU NR.60, BL.E, AP.1, BUCUREȘTI, B, RO; IGNAT NICOLETA DANIELA, STR.AUREL BARANGA NR.124, SAT VALEA VOIEVOZILOR, DB, RO (54) **INSTALAȚIE CU ULTRASUNETE DESTINATĂ STUDIULUI REACȚIILOR ENZIMATICE**

Această publicație include și modificările descrierii, revendicărilor și desenelor depuse conform art. 35, alin. (20), din HG nr. 547/2008.

(57) Invenția se referă la o instalație cu ultrasunete destinată studiului reacțiilor enzimatice. Instalația, conform invenției, permite intensificarea transferului de masă la suprafața enzimei imobilizate fără degradarea acesteia, având ca rezultat accelerarea reacției enzimatice și este alcătuită dintr-un reactor cu secțiune circulară, fixat într-un vas mai mare, care conține lichidul de cuplaj/termostatare, prevăzut cu o manta pentru circulația lichidului de termostatare, vasul care conține lichidul de cuplaj având o parte inferioară conică spre interior, pentru a asigura uniformitatea iradierii cu ultrasunete, un dispozitiv de generare a semnalului de atac al sonotrodei, cu posibilitatea de reglare a puterii ultrasonice, o sonotrodă fixată la o distanță prestabilită față de

(11) 133341 A0 reactor cu ajutorul unui dispozitiv de fixare mecanic, o pompă dozatoare, un vas cu site moleculare, un răcitor și un vas colector. Instalația este flexibilă, permițând modificarea amplitudinii vibraționale a sonotrodei, ciclurilor de tip on/off, temperaturii, poziției sonotrodei și tipului de lichid de cuplare.

Revendicări inițiale: 2
Revendicări amendate: 2
Figuri: 2

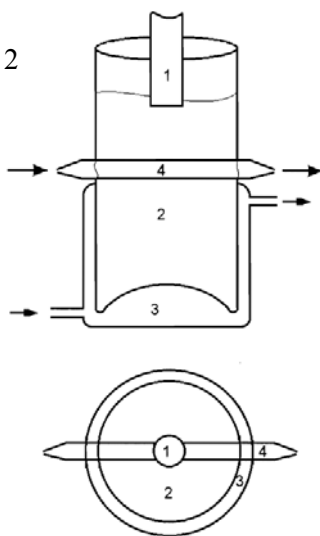


Fig. 1

(11) 133342 A2 (51) **C14C 11/00** (2006.01) (21) a 2017 00966 (22) 22/11/2017 (41) 30/05/2019/5/2019 (71) INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TEXTILE ȘI PIELĂRIE-SUCURȘALA INSTITUTUL DE CERCETARE PIELĂRIE-ÎNCĂLȚĂMINTE, STR. ION MINULESCU NR.93, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO (72) GAIDAU CARMEN-CORNELIA, STR. AL. PAPIU ILARIAN NR. 6, BL. 42, SC. 2, AP. 53, ET. 6, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO; CALIN MANUELA, STR.GRIGORE MOISIL NR.3, BL.7, SC.1, AP.55, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO; CONSTANTINESCU CRISTINA ANA, STR.MIHAIL SEBASTIAN NR.110, BL.V86, SC.2, AP.68, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO; REBLEANU DANIELA, STR.ACIVILEI NR.16M/3, AP.3, SAT ROȘU, COMUNA CHIAJNA, IF, RO; TONEA STOICA, STR.DRUMUL SĂRII NR.11-17, BL.D, AP.55, SC.D, BUCUREȘTI, B, RO (54) **PIEI CU PROPRIETĂȚI ANTIMICROBIENE ȘI DE AUTOCURĂȚARE, ȘI PROCEDU DE OBTINERE A ACESTORA**

(57) Invenția se referă la un procedeu de obținere a unor piei de bovine sau ovine cu proprietăți antimicrobiene și de autocurățare. Procedeu, conform invenției, constă în acoperirea suprafeței pieilor la finisare cu un strat de bază format prin amestecarea mecanică timp de 10 min, și 5 min de ultrasonare cu 0,001...8 g/l poliacrilat de sodiu, a particulelor de dioxid de titan dopate cu azot și electrodepuneri de nanoargint cu lanți acrilici, pastă de pigmenți și apă, urmată de aplicarea compozitului prin pulverizare în 2 straturi succesive, cu uscare intermediară, urmate de 2 straturi de finisaj și fixarea cu 2 straturi de emulsie de lac nitrocelulozic, și călcare finală la temperatura de 110°C și presiunea de 120 kgf/cm².

Revendicări: 2

(11) 133343 A2 (51) **C22C 11/00** (2006.01); **C22C 11/06** (2006.01); (21) a 2017 00908 (22) 08/11/2017 (41) 30/05/2019/5/2019 (71) PRODMED INDUSTRIAL S.R.L., STR. MESTEACĂNULUI, NR.3A, COM.DOBROIEȘTI, IF, RO (72) APOSTOLOIU MIHAI CRISTIAN, STR.PREVEDERII NR.2, BL.D 13, ET.5, AP.29, SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO; BUZĂIANU AURELIAN, STR. EPISCOPUL ILARION NR. 5, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO (54) **METODĂ DE OBTINERE A ALIAJELOR PE BAZĂ DE PLUMB ȘI STIBIU, UTILIZABILE LA FABRICAREA ACUMULATORILOR**

(57) Invenția se referă la o metodă integrată de obținere a aliajelor pe bază de Pb - Sb sau Pb - Sb - Se, care sunt utilizate la fabricarea acumulatorilor și care pot fi suplimentar microaliante cu elemente acre pot avea valori medii de: 0,033% Sn, 0,027% As, 0,14% Cu, 0,07% Zn, 0,014% Bi, 0,012% Ag, 0,02% Ca, 0,0003% Cd, 0,02% Te și 0,12% Mg, dar pot atinge și valori de maximum 1% din masa aliajului elaborat, metoda conducând la pierderi minime pentru operațiile metalurgice de topire, elaborare și turnare și la consumuri energetice reduse. Metoda conform invenției constă în topirea și alierea într-un cuptor cu creuzet, omogenizarea mecanică a topiturii