

(54) SILAGE STABILIZERS

(57) The present invention relates to innovative silage stabilizers which contain citric acid, sodium bicarbonate and a catalyst cobalt (II) chloride and / or iron powder as active ingredients. The present invention relates to the use of a silage stabilizer mixture for silage preservation, i.e. for use in ensiling and preserving plants in roll bales and horizontal silos and a method of applying silage stabilizer for ensiling in horizontal silos and roll bales. The present invention further relates to the functional packaging of active ingredients in order to preserve the chemical activity of the active ingredients and prevent chemical reactions prior to the application of silage stabilizers, as well as to a method of applying silage stabilizers in roll bales and horizontal silos.

(51) **A23L 21/10** (2016.01) (11) **2020/1106 A1**
A23L 33/00 (2016.01)
C12P 19/18 (2006.01)
(21) P-2020/1106 (22) 15.09.2020.

(54) MODIFIKACIJA PREHRAMBENIH PROIZVODA DIREKTNOM ENZIMSKOM SINTEZOM FRUKTO-OLIGOSAHARIDA U CILJU SMANJENJA SADRŽAJA SAHAROZE I OBOGAĆIVANJA PROIZVODA PREBIOTICIMA

(71) DESING DOO, Partizanske avijacije 18a, 11070 Beograd, RS
(72) SIMOVIĆ, Milica, Ustanička 188/64, 11000 Beograd, RS; BEZBRADICA, Dejan, Omladinskih brigada 7B, 11070 Novi Beograd, RS; ĆOROVIĆ, Marija, Bulevar Zorana Đinđića 166/131, 11070 Novi Beograd, RS; MILIVOJEVIĆ, Ana, Breza 6/9, 11030, Beograd, RS; DIMITRIJEVIĆ-BRANKOVIĆ, Suzana, Jurijs Gagarina 43/1, 11070 Novi Beograd, RS
(57) Predmetni pronalazak se odnosi na "in situ" enzimski postupak sinteze frukto-oligosaharida direktnom transfruktozilacijom saharoze prisutne u prehrambenim proizvodima korišćenjem enzima fruktozil-transferaze. Na taj način sharoza prisutna u proizvodu se konvertuje u prebiotike, frukto-oligosaharide, pri čemu se dobija proizvod poboljšanih funkcionalnih svojstava, sa smanjenim sadržajem saharoze, tj. manjim glikemijskim indeksom. Takođe, predmetni postupak se odnosi i na proizvode sa prebiotskom aktivnošću proizvedene prema metodama ovog pronalaska.

(54) FOOD PRODUCTS MODIFICATION BY DIRECT ENZYMATIC SYNTHESIS OF FRUCTO-OLIGOSACCHARIDES WITH PURPOSE OF REDUCTION OF SUCROSE CONTENT AND ENRICHMENT OF THE PRODUCTS WITH PREBIOTICS

(57) The present invention relates to an *in situ* enzymatic process of fructo-oligosaccharides synthesis by direct transfructosylation of sucrose present in food products

using the enzyme fructosyltransferase. In this way, the sucrose present in the product is converted into prebiotics, fructo-oligosaccharides, and the product with improved functional properties, reduced sucrose content, i.e. lower glycemic index, is obtained. Also, the present invention relates to the products with prebiotic activity produced according to the methods of the invention.

(51) **A41B 13/08** (2006.01) (11) **2020/1163 A1**
A41D 11/00 (2006.01)
(21) P-2020/1163 (22) 25.09.2020.
(54) INTEGRISANA I ZAMENJIVA MODULARNA DEČIJA GARDEROBA

(71) MIJAILOVIĆ, KOSTIRA, Nevena, Knjaza Miloša 144, 34300 Arandelovac, RS
(72) MIJAILOVIĆ KOSTIRA, Nevena, Knjaza Miloša 144, 34300 Arandelovac, RS
(57) Integrisana i zamenjiva modularna dečija garderoba ima za novost da se zamenjivi deo (2) dečije modularne garderobe spaja za prednji deo tela (1) garderobe pomoću niza elemenata (3) za pričvršćivanje koji se nalaze duž preklopa (4) tela (1) garderobe i modularnog zamenjivog dela (2). Nakon otkopčavanja delova elemenata (3) za pričvršćivanje koji se nalaze na zamenjivom delu (2) i telu (1) garderobe, uklanjanjem zamenjivog dela (2) se dobija veći otvor (6) za glavu prilikom presvlačenja deteta, čime je omogućeno lakše svlačenje tela (1) garderobe naniže, preko nogu. Dakle, predloženim pronalaskom je opisana modularna garderoba sa proširujućim otvorom (6) za glavu i zamenjivim delom (2) s prednje strane odeće koji se lako skida i zamenjuje drugim. Po potrebi je moguće zamenjivi deo (2) dečije garderobe spojiti za odgovarajući potkovičasti deo (7) pomoću više elemenata (3) za pričvršćivanje, u svrhu neovisnog nošenja zamenjivog dela (2) od tela (1) garderobe.

