

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

32 673

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A23L 33/185 (2016.01)
A23L 33/175 (2016.01)
A23L 33/125 (2016.01)
A23L 33/16 (2016.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2018-35287**
(22) Přihlášeno: **24.08.2018**
(47) Zapsáno: **19.03.2019**

- (73) Majitel:
Mgr. Miroslava Netíková, Chodov, CZ
- (72) Původce:
Mgr. Miroslava Netíková, Chodov, CZ
- (74) Zástupce:
ZEMAN - podkrušnohorská patentová a známková
kancelář, Petr Zeman, patentový zástupce, Hradní
301/9, 357 33 Loket

- (54) Název užitého vzoru:
**Potravinový doplněk pro zlepšení
metabolismu cukru**

CZ 32673 U1

Potravinový doplněk pro zlepšení metabolismu cukru

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká potravinového doplňku pro zlepšení metabolismu cukru.

Dosavadní stav techniky

10

Dosud známé potravinové doplňky pro úpravu metabolismu cukru obsahují převážně skořici (*Cinnamomum zeylanicum*), kyselinu alfa-lipoovou, kyselinu gymnemovou, chrom, fazolový lusk, guar a další fytoterapeutika.

15

Nevýhodou současného řešení je skutečnost, že dosavadní známé přípravky pro zlepšení metabolismu cukru nedostatečně současně ovlivňují celý trávicí proces včetně střevního prostředí.

20

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje potravinový doplněk, jehož podstatou je směs obsahující konopný protein, magnesium, inulin, L-lysin, L-tryptofan, vápník a maltodextrin a případně další složky jako fruktózu, tyrosin a/nebo taurin a glycin.

25

Příklady uskutečnění technického řešení

Příklad 1

30

Potravinový doplněk obsahuje ve 100 g směsi tyto látky: konopný protein v množství 40 g, magnesium v množství 1,4 g, fruktóza v množství 12 g, glycin v množství 1,5 g, inulin v množství 12 g, L-lysin v množství 4 g, L-tryptofan v množství 2,6 g, maltodextrin v množství 19 g, tyrosin v množství 4 g, taurin v množství 2 g, vápník v množství 1,5 g.

35

Příklad 2

Potravinový doplněk obsahuje ve 100 g směsi tyto látky: konopný protein v množství 50 g, magnesium v množství 2 g, fruktóza v množství 8 g, inulin v množství 20 g, L-lysin v množství 2 g, L-tryptofan v množství 4 g, maltodextrin v množství 10 g, tyrosin v množství 3 g, vápník v množství 1 g.

40

Příklad 3

Potravinový doplněk obsahuje ve 100 g směsi tyto látky: konopný protein v množství 50 g, magnesium v množství 2 g, glycin v množství 1,5 g, inulin v množství 25 g, L-lysin v množství 4 g, L-tryptofan v množství 3 g, maltodextrin v množství 10 g, taurin v množství 2,5 g, vápník v množství 2 g.

50

Průmyslová využitelnost

Technické řešení je využitelné k přípravě potravinového doplňku pro zlepšení metabolismu cukru.

55

NÁROKY NA OCHRANU

5

1. Potravinový doplněk pro zlepšení metabolismu cukru, **vyznačující se tím**, že obsahuje na 100 g výrobku konopný protein v množství 15 až 70 g, magnesium v množství 0,5 až 6 g, inulin v množství 10 až 60 g, L-lysin v množství 0,5 až 5 g, L-tryptofan v množství 0,5 až 7 g, vápník v množství 1,7 až 5 g a maltodextrin v množství 10 až 43 g.

10

2. Potravinový doplněk podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že dále obsahuje na 100 g výrobku fruktózu v množství 12 až 40 g a tyrosin v množství 0,5 až 6 g.

15

3. Potravinový doplněk podle nároku 1 a 2, **vyznačující se tím**, že dále obsahuje na 100 g výrobku taurin v množství 0,5 až 3 g a glycin v množství 0,5 až 2 g.

4. Potravinový doplněk podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že dále obsahuje na 100 g výrobku taurin v množství 0,5 až 3 g a glycin v množství 0,5 až 2 g.

20