

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

14965

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A 23 L 2/00

A 23 L 2/385

A 23 L 1/302

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2004 - 15775**

(22) Přihlášeno: **01.09.2004**

(47) Zapsáno: **06.12.2004**

(73) Majitel:

URSETA, spol. s r. o., Doksy u Kladna, CZ

(72) Původce:

Kulhavý Vlastimil Ing., Pardubice, CZ

(74) Zástupce:

Mgr. Ludmila Svobodová, Bělohorská 110, Praha 6, 16900

(54) Název užitého vzoru:

Multivitaminová směs pro výrobu nealkoholických nápojů

CZ 14965 U1

Multivitaminová směs pro výrobu nealkoholických nápojů

Oblast techniky

Technické řešení se týká multivitaminové směsi pro výrobu nealkoholických nápojů z pitné vody.

5 Dosavadní stav techniky

Známé nealkoholické nápoje, obsahující vitaminové směsi, jako například dle CZ UV 5313, jsou vyráběny na bázi ovocných koncentrátů.

Podstata technického řešení

10 Předmětem technického řešení je multivitaminová směs pro výrobu nealkoholických nápojů, která obsahuje 0,1 až 60 % hmotn. vitaminu C, 8 až 10 % hmotn. vitaminu PP, 4,7 až 15 % hmotn. vitaminu E, 0,4 až 1,5 % hmotn. vitaminu B1, 0,6 až 1,1 % hmotn. vitaminu B2, 0,05 až 0,24 % hmotn. vitaminu B9 a 12,16 až 86,15 % hmotn. nosiče.

Vitaminová směs může dále obsahovat také 0,0004 až 0,7 % hmotn. vitaminu B12 a 0,07 až 0,09 % hmotn. vitaminu H, přičemž množství nosiče činí 12,16 až 85,2896 % hmotn.

15 Nosičem může být laktosa, sacharosa nebo maltodextrin.

Příklady provedení

Příklad 1

20 Multivitaminová směs pro výrobu nealkoholických nápojů obsahuje 30 % hmotn. vitaminu C, 9 % hmotn. vitaminu PP, 10 % hmotn. vitaminu E, 1 % hmotn. vitaminu B1, 8 % hmotn. vitaminu B2, 0,1 % hmotn. vitaminu B9 a 41,9 % hmotn. laktosy.

Příklad 2

25 Multivitaminová směs pro výrobu nealkoholických nápojů obsahuje 50 % hmotn. vitaminu C, 8 % hmotn. vitaminu PP, 9 % hmotn. vitaminu E, 1,2 % hmotn. vitaminu B1, 0,9 % hmotn. vitaminu B2, 0,1 % hmotn. vitaminu B9, 0,2 % hmotn. vitaminu B12, 0,08 % hmotn. vitaminu H a 30,52 % hmotn. sacharosy.

Průmyslová využitelnost

Multivitaminová směs je vhodná pro výrobu nealkoholických nápojů.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

30 1. Multivitaminová směs pro výrobu nealkoholických nápojů, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obsahuje 0,1 až 60 % hmotn. vitaminu C, 8 až 10 % hmotn. vitaminu PP, 4,87 až 15 % hmotn. vitaminu E, 0,4 až 1,5 % hmotn. vitaminu B1, 0,6 až 1,1 % hmotn. vitaminu B2, 0,05 až 0,24 % hmotn. vitaminu B9 a 12,16 až 86,15 % hmotn. nosiče.

35 2. Multivitaminová směs podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obsahuje 0,1 až 60 % hmotn. vitaminu C, 8 až 10 % hmotn. vitaminu PP, 4,87 až 15 % hmotn. vitaminu E, 0,4 až 1,5 % hmotn. vitaminu B1, 0,6 až 1,1 % hmotn. vitaminu B2, 0,05 až 0,24 % hmotn. vitaminu

B9, 0,0004 až 0,7 % hmotn. vitaminu B12, 0,07 až 0,09 % hmotn. vitaminu H a 12,16 až 85,2896 % hmotn. nosiče.

3. Multivitaminová směs podle nároků 1 a 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že nosičem je laktosa.

5 4. Multivitaminová směs podle nároků 1 a 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že nosičem je sacharosa.

5. Multivitaminová směs podle nároků 1 a 2, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že nosičem je maltodextrin.

10

Konec dokumentu
