

# UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

# 19517

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

*A23F 3/14* (2006.01)  
*A23L 1/06* (2006.01)  
*A23L 2/60* (2006.01)  
*A23L 2/56* (2006.01)  
*A23L 1/221* (2006.01)

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2008 - 20703**

(22) Přihlášeno: **18.12.2008**

(47) Zapsáno: **09.04.2009**

(73) Majitel:

Abraham Zdeněk, Vysoké Mýto, CZ

(72) Původce:

Gabriel Jiří, Vysoké Mýto, CZ

(54) Název užitého vzoru:

**Ovocná čajová směs**

**CZ 19517 U1**

## Ovocná čajová směs

### Oblast techniky

Technické řešení se týká ovocné čajové směsi, která obsahuje základní čajovou složku, sladidla a ovocné složky tvořící tekutou substanci s ovocnou vlákninou, minerály a vitamíny a která patří do oblasti potravinářských produktů.

### Dosavadní stav techniky

Dosud je známa celá řada čajových směsí, které obsahují ovocné složky a jsou připravovány v sypané formě. Do těchto směsí se obvykle přidávají chemické prvky zvané E - složky, které jsou často vytvářeny na syntetickém základě a pro dnešní požadavky na zdravou výživu bývají nevhodující. U sypaných čajových směsí lze spatřovat nevýhody spočívající v požadavcích na vysokou přesnost skladby jednotlivých složek jak základních, tak i doplňkových a příprava těchto druhů čajů zůstává technologicky náročná spolu s komplikovanou přípravou nápoje u konečného uživatele.

Dále jsou známé čajové směsi v granulované podobě, které se však často vyznačují nevýraznou chutí a jsou velmi často vyráběny na chemické bázi, která současným požadavkům vyhovuje jen omezeně.

U dalších známých louhovaných čajů bývá aromatická složka velmi výrazná, avšak bez konzervantů a zpravidla neobsahují žádné vitamíny a minerály a musí se většinou doslazovat.

Účelem technického řešení je vytvoření takové čajové směsi, která by příznivé vlastnosti shora uvedených známých čajových směsí kumulovala a současně by jejich nedostatky v co nejširší míře eliminovala.

### Podstata technického řešení

Shora uvedené nedostatky ve velké míře odstraňuje ovocná čajová směs, obsahující pečenou ovocnou složku ve vodném roztoku, sladidlo a doplňující chuťově prospěšné látky, podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že směs obsahuje 5 až 25 % hmotn. vody, 10 až 45 % hmotn. sladidla, 25 až 75 % hmotn. pečené ovocné složky a 0 až 10 % hmotn. doplňujících chuťově prospěšných látek. Sladidlo je tvořeno 15,5 až 45,5 % hmotn. medu a/nebo 10 až 30 % hmotn. cukru. Pečená ovocná složka je tvořena zapečeným ovocem s vysokým obsahem vlákniny a chuťově prospěšné látky jsou tvořeny aromatickými přísadami na bázi koření a nebo látkami na bázi alkoholu.

Výhody čajové směsi podle technického řešení spočívají především v tom, že směs obsahuje vysoký podíl ovocných částí s vlákninou, minerály a vitamíny, přičemž lze ovocnou složku kombinovat s různými ovocnými druhy, kořeními a případně i látkami na bázi alkoholu. Jako sladidla lze použít vodného roztoku s obsahem medu, cukerného vodného roztoku a jiných sladidel. Výhodou je použití pečených ovocných složek, které po přidání do vodného roztoku sladidla zajišťují tekutou substanci s výraznými aromatickými vlastnostmi, barevností i chuťovými vjemy.

### Příklady provedení

#### Příklad 1

Byla připravena čajová směs obsahující 5 % hmotn. vody, 45 % hmotn. sladidla, 47 % hmotn. pečené ovocné složky a 3 % hmotn. doplňujících chuťově prospěšných látek, přičemž takto vytvořená čajová směs vykazovala velmi intenzivní hustou směs pro přípravu čaje s vysokým aromatickým účinkem.

## Příklad 2

Alternativně byla připravena čajová směs obsahující 5 % hmotn. vody, 25 % hmotn. sladidla, 67 % hmotn. pečené ovocné složky a 3 % hmotn. doplňujících chuťově prospěšných látek, přičemž takto připravená čajová směs vykazovala zvýšenou chuť obsaženého ovoce.

## 5 Příklad 3

Byla připravena čajová směs obsahující 25 % hmotn. vody, 10 % hmotn. sladidla, 62 % hmotn. pečené ovocné složky a 3 % hmotn. doplňujících chuťově prospěšných látek, kdy takto připravená směs vykazovala méně sladkou chuť čajové směsi.

## NÁROKY NA OCHRANU

- 10 1. Ovocná čajová směs, obsahující ovocnou složku ve vodném roztoku, sladidlo a doplňující chuťově prospěšné látky, **vyznačující se tím**, že směs obsahuje 5 až 25 % hmotn. vody, 10 až 45 % hmotn. sladidla, 25 až 75 % hmotn. pečené ovocné složky a 0 až 10 % hmotn. doplňujících chuťově prospěšných látek.
- 15 2. Ovocná čajová směs podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že sladidlo obsahuje 15,5 až 45,5 % hmotn. medu a/nebo 10 až 45 % hmotn. cukru.
3. Ovocná čajová směs podle nároků 1 a 2, **vyznačující se tím**, že pečená ovocná složka obsahuje ovoce s vysokým obsahem vlákniny.
4. Ovocná čajová směs podle nároků 1, 2 a 3, **vyznačující se tím**, že chuťově prospěšné látky obsahují aromatické přísady na bázi koření.
- 20 5. Ovocná čajová směs podle nároků 1, 2 a 3, **vyznačující se tím**, že chuťově prospěšné látky obsahují látky na bázi alkoholu.

---

Konec dokumentu

---

25