

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

33 068

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A21D 8/08 (2006.01)
C10M 105/00 (2006.01)
C10M 107/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2019-35981**
(22) Přihlášeno: **04.03.2019**
(47) Zapsáno: **06.08.2019**

- (73) Majitel:
Ing. Jan Pavlík, Přelouč, CZ
- (72) Původce:
Ing. Jan Pavlík, Přelouč, CZ
- (74) Zástupce:
Jan Brykner, patentový zástupce, Resslova 741,
500 02 Hradec Králové

- (54) Název užitého vzoru:
Separční a mazací prostředek

CZ 33068 U1

Separáční a mazací prostředek

Oblast techniky

5

Technické řešení se týká separáčního a mazacího prostředku pro potravinářské aplikace.

Dosavadní stav techniky

10

V současné době se pro řadu aplikací v potravinářském průmyslu, jako je separace potravin od kovových sušících roštů, například při sušení nudlí, při mazání řetězů potravinářských strojů, zabránění nalepování těsta na funkční prvky děliček těsta nebo ostatních pekařských strojů, pro použití jako mazacího prostředku při mazání a zabránění nalepování obsahu potravin při výrobě 15 jedlých i nejedlých kolagenních střívek, plastových střívek, kolagenních fólií a obalů, mazací prostředek při výrobě jutových a LDPE sítí apod. používá jako separáčního a mazacího prostředku bílých medicínálních olejů, které jsou ropného původu a i přes sebelepší rafinaci jejich ropných frakcí nejsou z důvodu svého původu zcela vhodné pro potravinářské použití. Je proto snaha tyto medicínální bílé oleje nahrazovat mazacími prostředky rostlinného původu, 20 nejlépe označených jako potravinová aditiva. Jejich použití však mnohdy nezaručuje potřebné mazací vlastnosti a v některých případech dochází k potlačování chuti nebo aroma separovaných potravin.

25

Cílem technického řešení je proto vytvoření separáčního a mazacího prostředku, který při zachování separáčních a mazacích účinků a bez potlačení vlastností separovaných potravin nebude potlačovat jejich přirozené hodnoty, tudíž bude používat běžné komponenty, bezpečně používané v potravinových doplncích.

30

Podstata technického řešení

35

Vytyčeného cíle je dosaženo separáčním a mazacím prostředkem podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje 30 až 70 dílů hmotn. glycerinu, 10 až 50 dílů hmotn. destilované vody a 5 až 50 dílů hmotn. polyoxyethylensorbitan- monolaurátu.

Ve výhodném provedení je směs doplněna také 0,01 až 2 díly hmotn. rozmarýnového extraktu.

40

Příklady uskutečnění technického řešení

Příklad 1

45

Byl vyroben separáční a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 55 dílů hmotn. glycerinu E422, 30 dílů hmotn. destilované vody, 14,95 dílů hmotn. polyoxyethylensorbitanmonolaurátu pod označením Polysorbate 20, E432 a 0,05 dílů hmotn. rozmarýnového extraktu E392.

Příklad 2

50

Byl vyroben separáční a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 45 dílů hmotn. glycerinu E422, 10 dílů hmotn. destilované vody, 15 dílů hmotn. polyoxyethylensorbitanmonolaurátu pod označením Polysorbate 20, E432 a 0,05 dílů hmotn. rozmarýnového extraktu E392.

55

NÁROKY NA OCHRANU

- 5
1. Separáční a mazací prostředek, **vyznačující se tím**, že obsahuje 30 až 70 dílů hmotn. glycerinu, 10 až 50 dílů hmotn. destilované vody a 5 až 50 dílů hmotn. polyoxyethylensorbitanmonolaurátu.
- 10
2. Separáční a mazací prostředek podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že je doplněn 0,01 až 2 díly hmotn. rozmarýnového extraktu.