

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2019-770

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

C10M 105/38 (2006.01)
C10M 105/34 (2006.01)
C10M 111/02 (2006.01)
C10M 111/04 (2006.01)
A21D 8/08 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **12.12.2019**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **23.06.2021**
(Věstník č. 25/2021)

(71) Přihlašovatel:
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 přihlášky vynálezu:
Separáční a mazací prostředek

(57) Anotace:
Separáční a mazací prostředek obsahuje 50 až 100
dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-
76-1, E 1518) a 0,5 až 50 dílů hmotn. EO/PO
polymeru (CAS 9003-11-6) a/nebo 0,5 až 50 dílů
hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Separáční a mazací prostředek

Oblast techniky

5

Vynález 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, při mazání a zabránění nalepování obsahu potravin, při výrobě jedlých i nejedlých kolagenních střívek, plastových střívek, kolagenních fólií a obalů, P při výrobě jutových a LDPE sítí apod., se 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 jiného původu, 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.

Cílem vynálezu 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 doplňcích.

25

Podstata vynálezu

30

Vytyčeného cíle je dosaženo separáčním a mazacím prostředkem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje 50 až 100 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1, E 1518) a 1 až 50 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a/nebo 0,5 až 50 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

35

Příklady uskutečnění vynálezu

Příklad 1

40

Byl vyroben separáční a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 99 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 1 díl hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

45

Příklad 2

Byl vyroben separáční a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 95 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

50

Příklad 3

Byl vyroben separáční a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 90 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 10 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

55

Příklad 4

5 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 85 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 15 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

Příklad 5

10 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 80 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 20 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

Příklad 6

15 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 75 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 25 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

20 Příklad 7

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 70 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 30 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

25

Příklad 8

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 65 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 35 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

30

Příklad 9

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 60 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 40 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

35

Příklad 10

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 55 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 45 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

40

Příklad 11

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 50 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 50 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6).

45

50 Příklad 12

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 99 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 1 díl hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

55

Příklad 13

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 95 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

5 Příklad 14

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 90 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 10 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

10 Příklad 15

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 85 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 15 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

15 Příklad 16

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 80 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 20 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

20 Příklad 17

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 75 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 25 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

25 Příklad 18

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 70 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 30 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

30 Příklad č.19

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 65 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 35 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

35 Příklad 20

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 60 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 40 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

40 Příklad 21

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 55 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 45 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

45 Příklad 22

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 50 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 50 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

50 Příklad 23

Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 99 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 0,5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 0,5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

55

Příklad 24

5 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 95 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 2,5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 2,5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 25

10 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 90 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 26

15 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 85 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 7,5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 7,5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 27

20 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 80 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 10 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 10 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

25 Příklad 28

30 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 75 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 12,5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 12,5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 29

35 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 70 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 15 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 15 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 30

40 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 65 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 17,5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 17,5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 31

45 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 60 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 20 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 20 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 32

50 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 55 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 22,5 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 22,5 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

Příklad 33

- 5 Byl vyroben separační a mazací prostředek pro potravinářské aplikace, obsahující 50 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 25 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a 25 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.

PATENTOVÉ NÁROKY

1. 5 SeparáčnÍ a mazací prostředek, vyznačující se tím, že obsahuje 50 až 100 dílů hmotn. triacetinu (glyceryl-triacetát, CAS 102-76-1; E 1518) a 0,5 až 50 dílů hmotn. EO/PO polymeru (CAS 9003-11-6) a/nebo 0,5 až 50 dílů hmotn. polyoxyalkylen glykolu.