

(19)



(10) **LT 5844 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5844**

(51) Int. Cl. (2011.01): **B65D 43/00**

(21) Paraiškos numeris: **2010 082**

(22) Paraiškos padavimo data: **2010 10 07**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2012 04 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2012 06 25**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(72) Išradėjas:

Adomas JUŠKA, LT

(73) Patent savininkas:

Adomas JUŠKA, Žirmūnų g. 73-89, LT-09112 Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Leonas Antanas KUČINSKAS, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Indelio produktams dangtelis su žiedu - plomba

(57) Referatas:

Indelio produktams dangtelis skirtas naudoti maisto pramonėje. Gali būti naudojamas ir kitokių produktų pateikimui prekyboje. Ant dangtelio vidinės pusės tarp žiedo - plombos ir dangtelio korpuso yra atramos, sujungtos su dangtelio korpusu, o tarp žiedo ir atramų yra mažas tarpelis.

Technikos sritis

Indelio produktams dangtelis skirtas naudoti maisto pramonėje. Gali būti naudojamas ir kitokių produktų pateikimui prekyboje.

Technikos lygis

Yra žinomi plastikiniai dangteliai, kurie užsandarinami išorine dangtelio briauna.

Dangtelio užsandarinimas vien tik išorine dangtelio briauna yra netinkamas: toks dangtelis yra nepakankamai sandarus, jis praleidžia indelio turinį.

Yra žinomas Rusijos patentas Nr. RU 2 323 089, kuriame indelio su dangteliu sandarinimas atliekamas viršutine indelio briauna ir dangtelio grioveliu. Tokio sprendimo trūkumas yra tas, kad jis reikalauja papildomo vidinio užrakto, o tai apsunkina dangtelio gamybą ir dangtelio nuėmimą nuo indelio.

Dar žinomi dangteliai su žiedu – plomba, kuri dangtelį atidarant suplyšta, kadangi dangtelis su žiedu – plomba sujungiamas plonomis jungtimis, kurios nutrūksta atidarant dangtelį.

Pavyzdžiui žinomas sprendimas pagal patentą Nr. RU 2 199 476 turi šiuos trūkumus: užsukant dangtelį ant indelio plonos jungtys deformuojasi ir dalinai nuplyšta, ypač tai pasireiškia esant dideliems dangteliams. Jeigu jungtis daryti storesnes, tada žiedas – plomba atsukant dangtelį visiškai nuplyšta.

Išradimo esmė

Šias problemas siūloma spręsti taip: su tikslu apsaugoti dangtelio jungtis su žiedu tarp jungčių daromos atramos, kurios sujungtos tik su žiedu – plomba arba su dangteliu. Užsukant dangtelį ant indelio šios atramos neleidžia nuplyšti jungtims, jungiančioms dangtelį su žiedu. Tokiu būdu išsprendžiama problema, kad, užsukant dangtelį ant indelio, atramos neleidžia deformuoti jungčių ir apsaugo indelį nuo jungčių pažeidimo jį uždariant.

Tokio indelio dangtelis nesulūžta užsukant ir gerai užtikrina indelyje esančio produkto sandarumą.

Brėžinių trumpas aprašymas

Brėžinyje parodytas dangtelis, skirtas indeliams su įvairiais produktais uždaryti. Dangtelį sudaro korpusas 1, žiedas – plomba 2, jungtys 3, jungiančios dangtelį su žiedu – plomba ir atramos 4, sujungtos tik su dangteliu, o tarp žiedo ir atramų yra mažas tarpelis. Atramos 4 taip pat gali būti sujungtos tiksliai su žiedu. Tada tarpas paliekamas tarp atramų 4 ir dangtelio korpuso.

Išradimo panaudojimas

Kadangi tarp dangtelio ir žiedo – plombos yra atramos, tai užsukant dangtelį ant indelio ir indelio borteliui spaudžiant žiedą – plombą, atramos 4 neleidžia suspausti ir deformuoti jungtis, tuo pačiu apsaugo jas nuo pažeidimo.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Indelio produktams užsandarintas dangtelis su žiedu – plomba, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant dangtelio vidinės pusės tarp žiedo – plombos ir dangtelio korpuso yra atramos, sujungtos su dangtelio korpusu, o tarp žiedo ir atramų yra mažas tarpelis.

2. Indelio produktams dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos sujungtos su žiedu, o tarp dangtelio korpuso ir atramų yra mažas tarpelis.

LT 5844 B

