

(19)



(10) **LT 5134 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5134**

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 23/10**

(21) Paraiškos numeris: **2003 073**

(22) Paraiškos padavimo data: **2003 07 29**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2004 03 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2004 05 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:

Mindaugas JANKAUSKAS, LT

(73) Patent savininkas:

UAB „NATŪRALIOS SULTYS“, Plento g. 2, Kairiai, 5447 Šiaulių r., LT

(74) Patentinis patikėtinis:

Jurga PETNIŪNAITĖ, Rūdininkų g. 18/2, LT-2001 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Butelio laikiklis

(57) Referatas:

Išradimas priklauso konstrukciniams taros elementams, būtent, plastmasinių butelių laikikliams. Pateiktas butelio laikiklis, sudarytas iš korpuso ir laikymo elementų. Korpusas (1) turi pailgą formą, be to, viena jo sienelė (2) yra plokščia ir lygiagrečiai butelio korpuso išėmos sienelei, prie kurios prisišlieja įstatytas butelio laikiklis, kita korpuso sienelė (3) yra kreivalininė ir jos kreivė atitinka butelio korpuso viršutinės dalies išlenkimo spindulį, viršutinėje ir apatinėje korpuso dalyje, prie plokščios jos sienelės (2) yra išdėstyti du analogiškai tvirtinimo atsikišimai (4), kurių viršūnėlės yra užapvalintos ir platesnės už visą atsikišimo plotą per apvalinimo spindulį R ir skirtos patikimai įtvirtinti laikiklį butelio korpuse.

Išradimas priklauso konstrukciniams taros elementams, būtent, plastmasinių butelių laikikliams, ir gali būti panaudotas plastmasinių butelių, skirtų laikyti skysčius, gamyboje.

Žinomi butelių laikikliai, kurių gamybai naudojamos įvairios medžiagos, pavyzdžiui, plastmasė, metalas ir kt. Tokie laikikliai turi blogą prekinę išvaizdą, yra dideli, juos lyginant su buteliu. Be to, nepatogu toki gaminį pakuoti ir transportuoti. Toks gaminys yra aprašytas US 6 543 825 B1.

Žinomas butelio laikiklis pagal EP 0652158 A1, kuris turi geresnę prekinę išvaizdą, bet yra grieždiškas ir jo gamybai sunaudojama daug medžiagos. Be to, laikiklio viršutinė dalis vartotojui sudaro nepatogumų nuimant butelio dangtelį.

Išradimo tikslas – sukurti tokį butelio laikiklį, kuris neturėtų aukščiau minėtų trūkumų. Būtų patogus naudoti, jo gamybai nereikėtų naudoti daug medžiagos. Visas gaminys, tai yra butelis su laikikliu, turėtų gerą prekinę išvaizdą, jį būtų patogu transportuoti ir pakuoti.

Išradimo tikslas pasiekiamas sukūrus butelio laikiklį, kuris aprašytas pateiktame išradimo aprašyme ir apibrėžtyje. Sukurtas butelio laikiklis yra sudarytas iš korpuso, turinčio pailgą formą, ir jame išdėstytus butelio laikymo elementus. Viena korpuso sienelė yra plokščia ir lygiagreti butelio korpuso išėmos sienelei, prie kurios prisišlieja įstatytas butelio laikiklis. Priešinga butelio laikiklio korpuso sienelė yra kreivalinijinė ir jos kreivė atitinka butelio korpuso viršutinės dalies išlenkimo spindulį. Viršutinėje ir apatinėje detalės dalyje, prie plokščiosios jos sienelės, yra išdėstyti du analogiški tvirtinimo atsikišimai.

Tvirtinimo atsikišimų viršūnėlės yra užapvalintos ir platesnės už visą atsikišimo korpusą per apvalinimo spindulį.

Pateikto išradimo objektas yra pavaizduotas pateiktuose brėžiniuose.

Fig. 1 yra pateiktas butelio laikiklio vaizdas iš priekio.

Fig. 2 yra pateiktas butelio laikiklio vaizdas iš viršaus.

Fig. 3 yra pateiktas bendras gaminio vaizdas, kuriame laikiklis yra įmontuotas į butelio korpusą.

Butelio laikiklis yra sudarytas iš korpuso 1, turinčio pailgą formą, ir jame išdėstytus butelio laikymo elementus. Korpuso sienelė 2 yra plokščia ir lygiagreti butelio korpuso išėmos sieniei, prie kurios prisišlieja įstatytas butelio laikiklis. Kita butelio laikiklio sienelė 3 yra kreivalinijinė ir jos kreivė atitinka butelio korpuso viršutinės dalies išlenkimo spindulį. Viršutinėje ir apatinėje detalės dalyje, prie plokščios jos sienelės 2, yra išdėstyti du analogiški tvirtinimo atsikišimai 4. Tvirtinimo atsikišimų viršūnėlės yra užapvalintos ir platesnės už visą atsikišimo korpusą per apvalinimo spindulį R. Tokia atsikišimų viršutinės dalies forma leidžia patikimai įtvirtinti butelio laikiklį butelio korpuse.

Figūroje 3 yra pateiktas bendras gaminio vaizdas, kuriame laikiklis 1 yra įmontuotas į butelio korpusą. Laikiklis gerai įsikomponuoja į bendrą butelio vaizdą, turi gerą prekinę išvaizdą. Patogus naudoti ir transportuoti, be to, laikikliui yra sunaudojama nedaug medžiagos.

Išradimo apibrėžtis

Butelio laikiklis, sudarytas iš korpuso ir laikymo elementų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (1) turi pailgą formą, be to, viena jo sienelė (2) yra plokščia ir lygiagreti butelio korpuso išėmos sienelei, prie kurios prisišlieja įstatytas butelio laikiklis, kita korpuso sienelė (3) yra kreivalinijinė ir jos kreivė atitinka butelio korpuso viršutinės dalies išlenkimo spindulį, viršutinėje ir apatinėje korpuso dalyje, prie plokščios jos sienelės (2) yra išdėstyti du analogiški tvirtinimo atsikišimai (4), kurių viršūnėlės yra užapvalintos ir platesnės už visą atsikišimo plotį per apvalinimo spindulį R ir skirtos patikimai įtvirtinti laikiklį butelio korpuse.

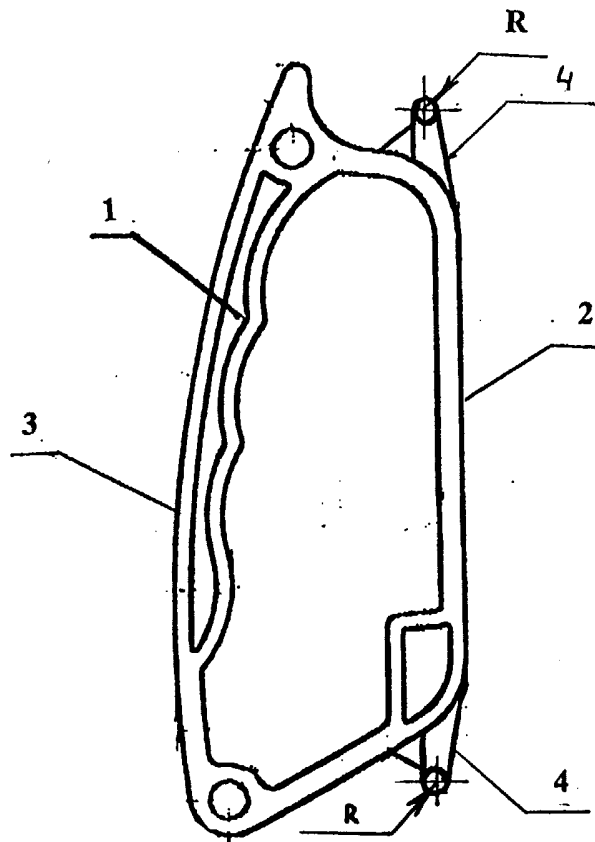


Fig. 1

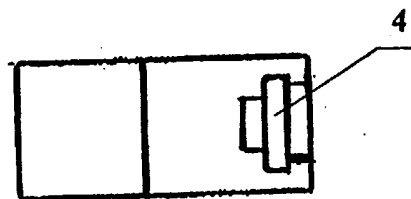


Fig. 2

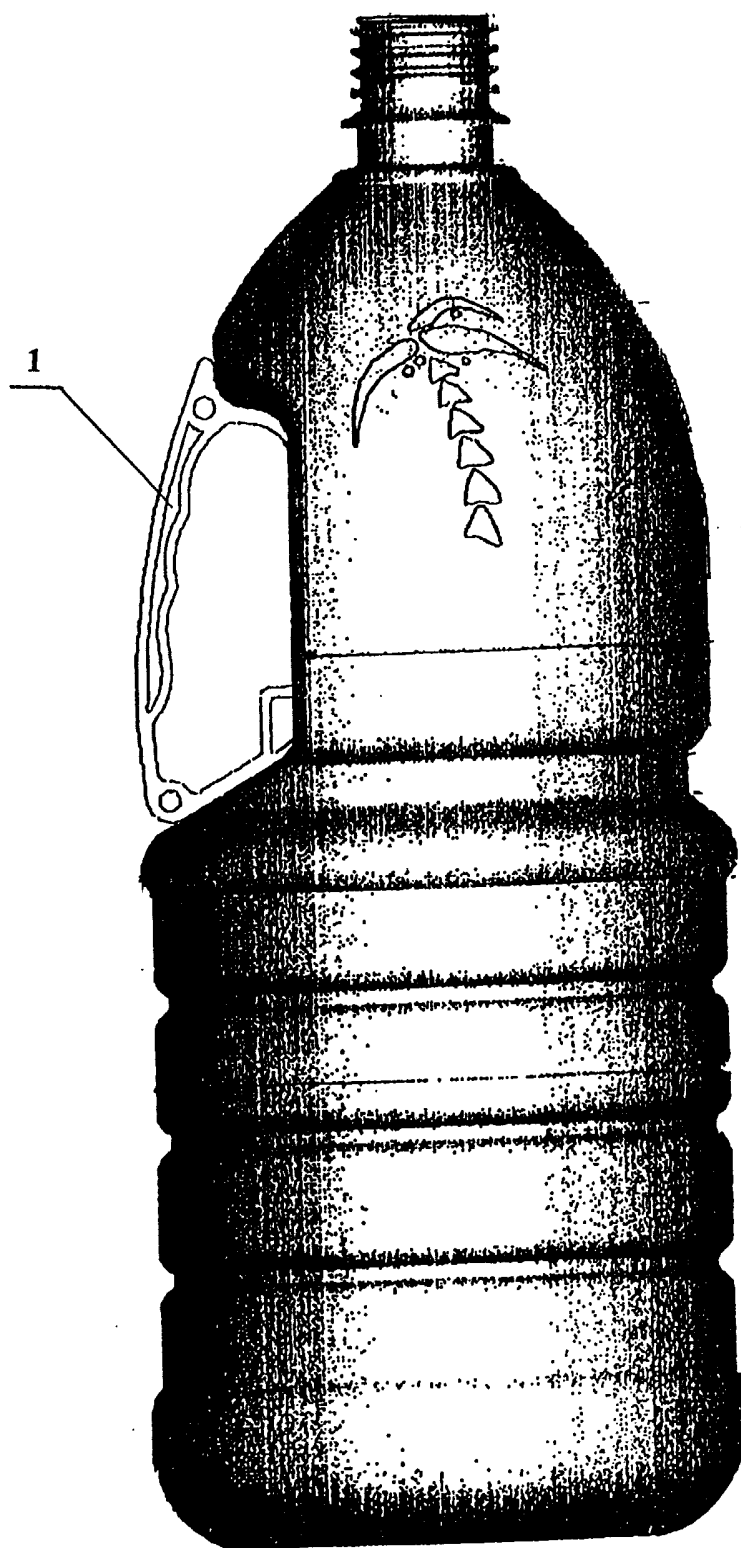


Fig. 3