

UŽITNÝ VZOR

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2012 - 27186**

(22) Přihlášeno: **17.12.2012**

(47) Zapsáno: **11.03.2013**

(11) Číslo dokumentu:

25044

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

F25D 3/08 (2006.01)

F25D 3/14 (2006.01)

(73) Majitel:

Vojtíšek Petr, Nový Bor, CZ

(72) Původce:

Vojtíšek Petr, Nový Bor, CZ

(54) Název užitého vzoru:

Přenosný výčepní box na PET lahve s chlazením

CZ 25044 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitého vzoru
splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Přenosný výčepní box na PET lahve s chlazením

Oblast techniky

Technické řešení se týká výčepu a chlazení PET lahví s nápoji v restauračních prostorách i domácnostech.

5 Dosavadní stav techniky

Dosud je nutné PET lahve vyjmout z chladničky a ručně rozlít do sklenic nebo jiných nádob používaných k pití a opět uložit do chladničky v případě, že chcete mít nápoj chlazený. Pakliže PET lahev do chladicího zařízení nevrátíte, hrozí, než lahev dopijete, že bude mít pokojovou nebo venkovní teplotu, která v mnoha případech zkazí chuť a požitek z nápoje. Nejdůležitější
10 aspektem však je, že při rozlévání dochází k naklánění lahve, přičemž dochází svévolným únikem CO₂ ke snižování kvality sycených nápojů či předčasnému zvětvávání u piva.

Podstata technického řešení

Výše uvedené nedostatky odstraňuje přenosný výčepní box na PET lahve s chlazením. Jedná se vlastně o dvouplášťový chladicí přenosný box, do něhož se vloží PET lahev a napojí se na šroubový PET uzávěr s přívodem vzduchu a vývodem pro tekutinu. Ruční nebo elektrickou pumpou
15 se do lahve natlakuje vzduch tak, aby tekutina mohla být přes hadici připojenou k výčepnímu kohoutu natočena do nádoby určené k pití.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu (obr. 1), na kterém je znázorněn výčepní box s PET lahví, chlazením, pumpou a výčepním zařízením.
20

Příklady provedení technického řešení

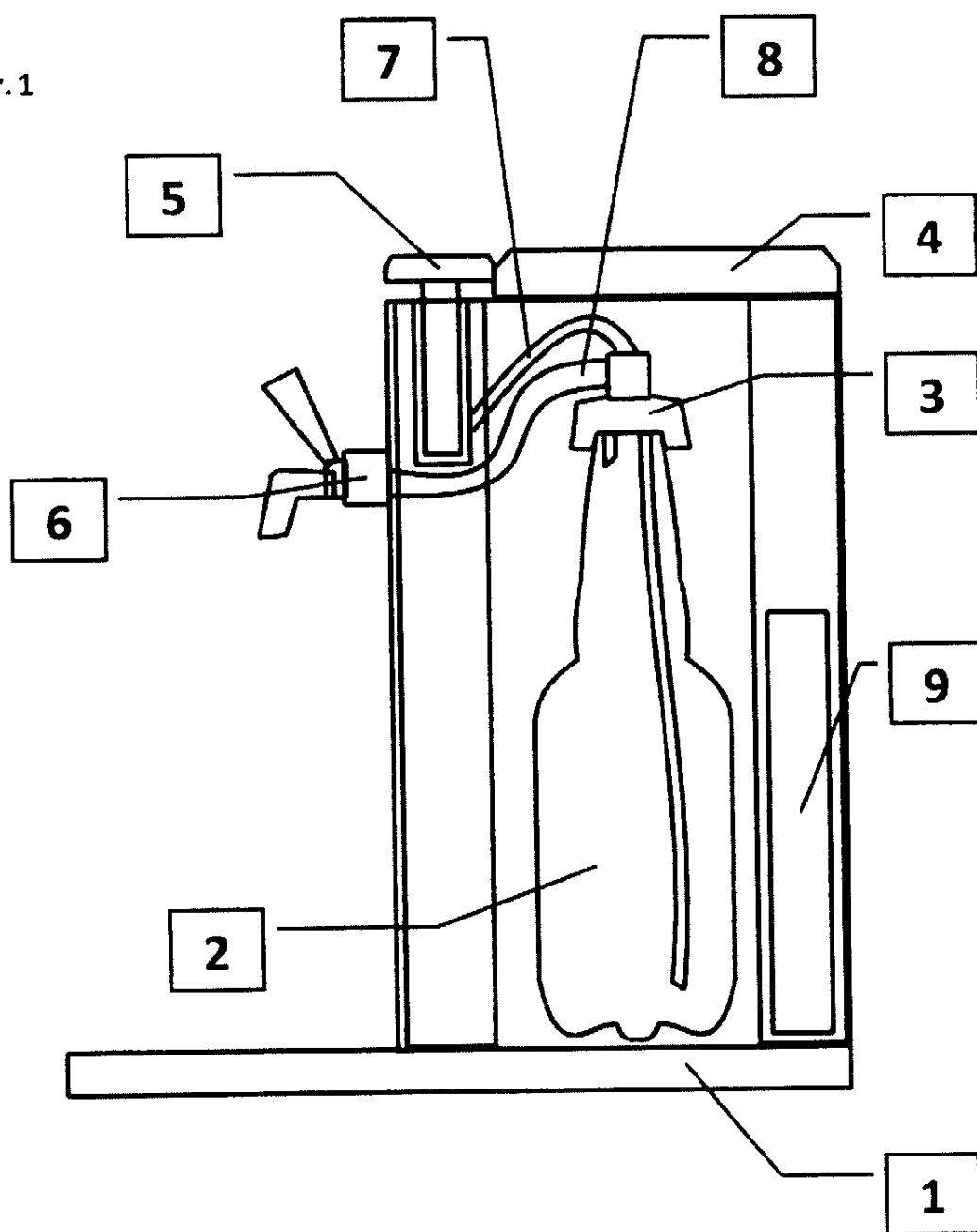
Zařízení podle obr. 1 se skládá z tepelně odizolovaného boxu 1 s odnímatelným víkem 4. Uvnitř boxu 1 je umístěna PET lahev 2, na kterou je našroubován PET uzávěr 3 s přívodem vzduchu 7 a vývodem pro tekutinu 8. Vývod tekutiny 8 ústí do výčepního kohoutu 6. Přívod vzduchu 7 je
25 přiveden z ruční nebo elektrické pumpy 5. Dole na zadní stěně boxu 1 je umístěna pasivní nebo elektrická chladicí vložka 9.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Přenosný výčepní box s chlazením pro výčep PET lahví, **v y z n a ě u j í c í t í m**, že PET lahev (2) je uložena v přenosném chladicím boxu (1), kde je propojena přes hadici (8) s výčepním kohoutem (6) a přes hadici (7) na tlakovací pumpu (5), přičemž je obsah PET lahve (2) chlazen pasivním či elektrickým chladicím zařízením (9).
30

1 výkres

Obr. 1



Konec dokumentu