

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

23391

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

B67D 1/12 (2006.01)

B67D 3/04 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011 - 25015**

(22) Přihlášeno: **20.10.2011**

(47) Zapsáno: **13.02.2012**

(73) Majitel:

PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, Plzeň, CZ

(72) Původce:

Štrobl Milan, Střížovice, CZ

(54) Název užitého vzoru:

Nástavec výčepního kohoutu

CZ 23391 U1

Nástavec výčepního kohoutu

Oblast techniky

Nástavec výčepního kohoutu podle technického řešení je zařízení, které se používá pro nasazování na původní výčepní kohouty pro čepování piva z důvodu dosažení husté krémové pěny a
5 klidnějšího rychlejšího vytékání piva.

Dosavadní stav techniky

Až doposud existuje v mnoha výčepech, zvláště těch starších, velké množství výčepních kohoutů, jejichž hubice má výtokový průměr 9 až 10 mm, a které nejsou vybaveny sítkem.

Nevýhodou těchto kohoutů je potom skutečnost, že s nimi lze velmi obtížně dosáhnout načepování piva s hustou krémovou pěnou bez větších bublin. To se projevuje zvláště při tvorbě pěny
10 při dočepování, kdy dochází k tvorbě velkých bublin na pění.

Nevýhodou je i daný průměr 9 až 10 mm, který neumožňuje klidnější a rychlejší vytékání piva při čepování.

Výměna všech starších výčepních kohoutů za novější a dražší výčepní kohouty by byla finančně
15 náročná.

Podstata technického řešení

Podstata nástavce výčepního kohoutu podle technického řešení spočívá v tom, že nástavec výčepního kohoutu sestává ze střední části s těsněním, k níž je ze spodu rozebíratelně připojena
výtoková část se zúžením a sítkem a z horní strany je k ní rozebíratelně připojena horní část.

Výtoková část, střední a horní část mohou být na vnějším povrchu opatřeny protiskluzovou úpra-
20 vou.

Výhodou nástavce výčepního kohoutu podle technického řešení je klidnější a rychlejší vytékání piva při čepování a možnost načepování piva s hustou krémovou pěnou bez větších bublin, zvláště při dočepování.

Přehled obrázků na výkresech

Nástavec výčepního kohoutu podle technického řešení je patrný z přiložených obrázků 1 a 2, kdy na obrázku 1 je znázorněn třídičný nástavec se sítkem a jednoduchým způsobem nasazování pro
výčepní kohout CELLI. v sestaveném uspořádání a na obrázku 2 potom tentýž nástavec v rozlo-
ženém stavu.

Příklad provedení

Praktické provedení výčepního kohoutu podle technického řešení je zobrazeno na obr. 1 a 2. Jde o nástavec použitý pro výčepní kohout CELLI.

Na obr. 1 je nástavec výčepního kohoutu v sestaveném uspořádání. Nástavec sestává z horní
části 3, spojené závitem se střední částí 2, která je opět závitěm spojena s výtokovou částí 1. Na
35 výtokové části 1 je patrné zúžení 6.

Na obr. 2 je tentýž nástavec výčepního kohoutu v rozloženém stavu. Nástavec sestává z horní
části 3, ze střední části 2 s těsněním 5 a výtokové části 1 se sítkem 4. U výtokové části 1 je patrné
zúžení 6. Těsnění 5 je realizováno pomocí dvou „O“ kroužků umístěných nad sebou ve vybrání
ve střední části 2.

Ke střední části 2 je pomocí závitu připojena výtoková část 1 se zúžením 6 v dolní části. Uvnitř výtokové části je umístěno sítko 4. Z horní strany je opět závitovým spojem ke střední části 2 připojena horní část 3.

5 Tato horní část 3 má za úkol po nasazení střední části 2 spojené s výtokovou částí 1 na výtokovou hubici výčepního kohoutu a připojení horní části 3, celý nástavec na hubici výčepního kohoutu zafixovat. Samotné zafixování je způsobeno deformací „O“ kroužku při zašroubování horní části 3, kdy deformovaný „O“ kroužek pevně přilne k vnějšímu povrchu hubice výčepního kohoutu.

10 Důležitý je rovněž vnitřní průměr zúžení 6, který je v tomto případě 11 mm, oproti 9 mm vnitřního průměru hubice výčepního kohoutu.

Aby bylo možné rozebírání či spojování spojů provádět elegantně, jsou vnější povrchy všech tří částí 1, 2, 3 opatřeny protiskluzovou ochranou a to za studena provedeným rádlováním.

Průmyslová využitelnost

15 Nástavec výčepního kohoutu podle technického řešení lze výhodně využít u všech výčepních kohoutů staršího typu, které neobsahují sítko, nebo nemají vnitřní průměr hubice výčepního kohoutu nejméně 10 mm.

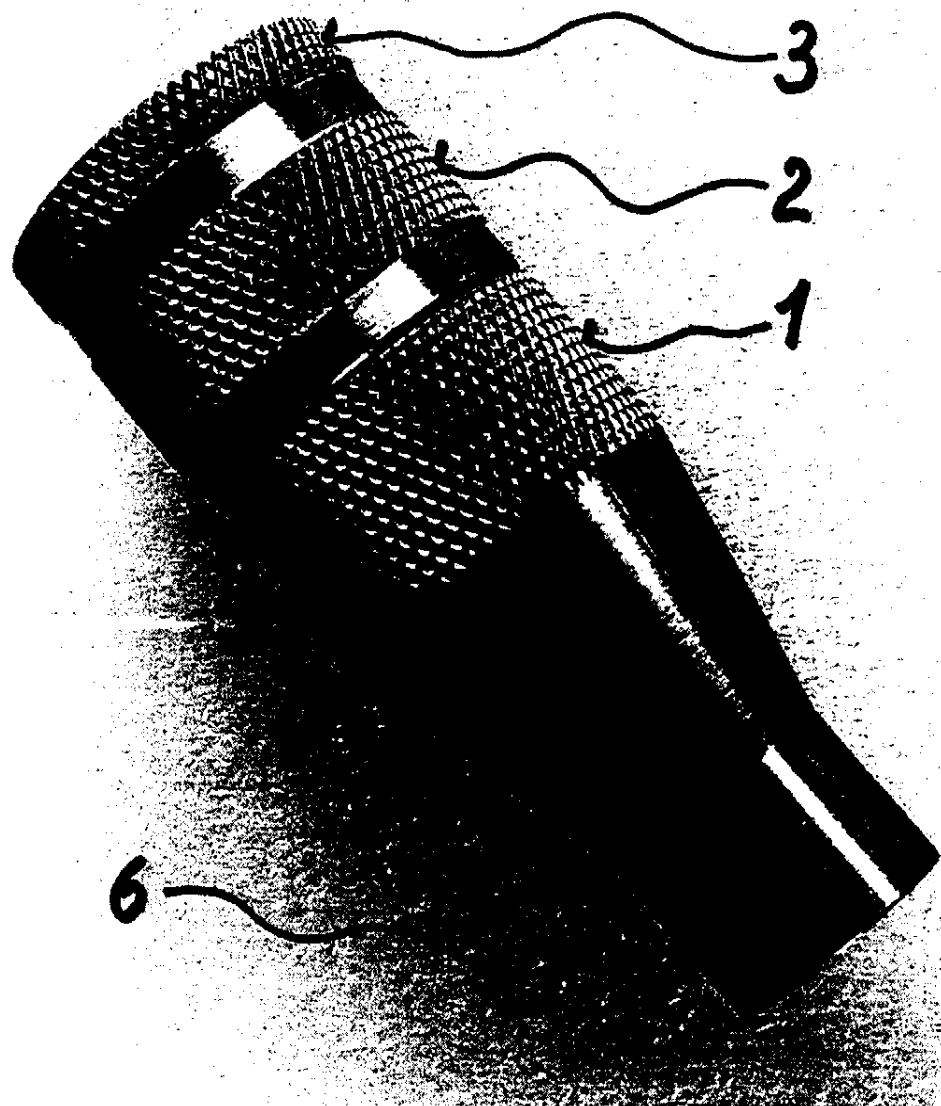
N Á R O K Y N A O C H R A N U

20 1. Nástavec výčepního kohoutu, obsahující těsnění a sítko, **v y z n a ě n ý t í m**, že na střední část (2) s těsněním (5) je ze spodu rozebíratelně připojena výtoková část (1) se zúžením (6) a sítkem (4) a z horní strany je rozebíratelně připojena horní část (3).

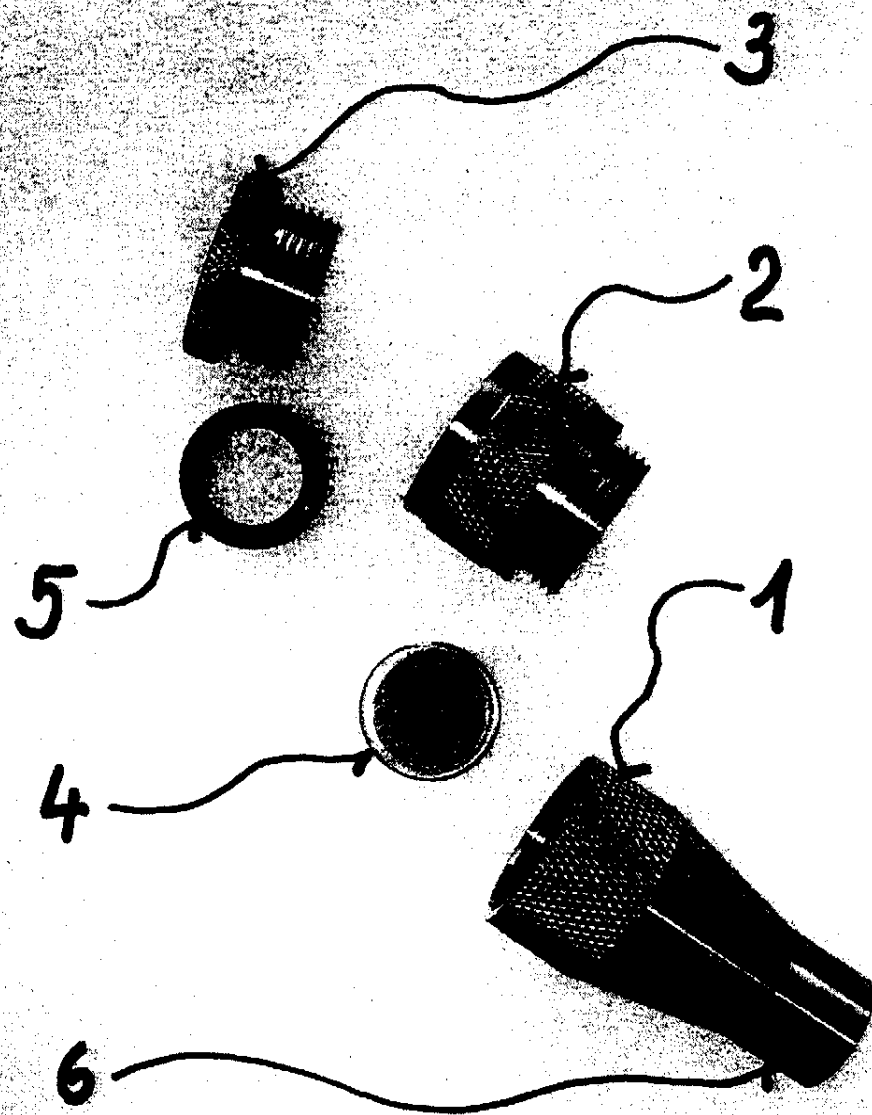
2. Nástavec výčepního kohoutu podle nároku 1, **v y z n a ě n ý t í m**, že výtoková část (1), střední část (2) a horní část (3) jsou na svých vnějších površích opatřeny protiskluzovou úpravou.

25

2 výkresy



Obr. 1



Obr.2

Konec dokumentu