



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 272

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 15 02 79
(21) PV 1012-79

(51) Int. Cl.³ C 12 C 13/02 ✓

(40) Zveřejněno 30 11 79
(45) Vydáno 01 12 82

(75)

Autor vynálezu ŠAROUN ZDENĚK ing., HRADEC KRÁLOVÉ

(54) Kuželová pokrývka pivovarských nádob

1

Vynález se týká uspořádání kuželové pokrývky pivovarských nádob, opatřené válcovým hrdlem se zabudovanou škrticí klapkou.

Známa kuželová pokrývka pivovarských nádob sestává ze spodního kuželu a z kuželového nástavku, který je se spodním kuzelem nerozebíratelně spojen, např. svařen. Přechod mezi oběma kužely je buď ostrý, nebo vytvořený anuloidovým lemem. Parník je s pokrývkou spojen volně s možností dilatace přes prstenec na kondensát, vytvořený zkrouženou, z části odsoustruženou, vypíchnutou trubkou. Škrticí klapka je umístěna v parníku v blízkosti pokrývky, přičemž ruční ovládání je ukotveno v pokrývce. Toto řešení přináší problémy s uspořádáním kuželů a s jejich vzájemným napojením. V místě spojení dochází ke zlomům, nerovnostem a k narušení tvaru, zvláště u pokrývek velkých rozměrů.

Nevýhody řeší zdokonalená kuželová pokrývka pivovarských nádob opatřená válcovým hrdlem se zabudovanou škrticí klapkou. Podstata vynálezu je v tom, že kolem válcového hrdla je uspořádán sběrací prstenec na kondensát, nad válcovým hrdlem je souose z vnější strany usazen parník; přes válcové hrdlo je nasazen falešný kuželový nástavek.

Výhody řešení spočívají v tom, že pokrývka zachovává původní tvar, což je v tomto tradičním oboru důležité. Přitom je však dán prostor pro volbu vzájemných poměrů bez výrobních komplikací. V provozu toto řešení umožňuje snadný přístup k částem vyžadujícím

200 272

čištění a údržbu.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na přiloženém výkrese, kde je vidět horní část kuželové pokrývky pivovarských nádob.

Kuželová pokrývka podle vynálezu sestává ze spodního kuželu 1, který je zakončen válcovým hrdlem 2 se zabudovanou škrticí klapkou 3. Vně kolem válcového hrdla 2 je sběrací prstenec 4 na kondensát. Parník 5 je usazen souose vně válcového hrdla 2. Přes válcové hrdlo 2, parník 5 a sběrací prstenec 4 je usazen falešný kuželový nástavek 6.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Kuželová pokrývka pivovarských nádob, opatřená válcovým hrdlem se zabudovanou škrticí klapkou, vyznačená tím, že kolem válcového hrdla (2) je uspořádán sběrací prstenec (4) na kondensát, nad válcovým hrdlem (2) je souose z vnější strany usazen parník (5) a přes válcové hrdlo (2) je nasazen falešný kuželový nástavek (6).

1 výkres

