



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 548

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 04 03 81
(21) PV 1542 - 81

(51) Int. Cl.³ C 12 G 7/06

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

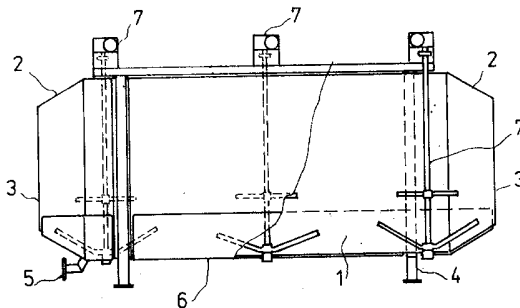
(75)

Autor vynálezu ŠAROUN ZDENĚK ing., HRADEC KRÁLOVÉ

(54) Rmutová nebo rmutovystírací pánev

Rmutová nebo rmutovystírací pánev pro pivěvery. Je uložena horizontálně na pevných podporách a je opatřena ve spodní části po celé délce propelerovými míchadly a topným duplikátorem. Jde o horizontálně uloženou válcovou nádobu, na obou koncích opatřenou díly tvaru komolého kužele, které jsou uzavřeny vyztuženými dny či víky. Ke rmutování slouží obvykle dvě pánve; do jedné z nich se provádí vystírka a ve druhé se část vystírky zahřívá při předepsaných prodlevách.

213 548



Obr. 1

Vynález se týká rmutové nebo rmutovystírací pánve pro pivovary. Ke rmutování slouží obvykle dvě pánve; do jedné z nich se provádí vystírka a ve druhé se část vystírky zahřívá při předepsaných prodlevách.

Známa a užívaná rmutová nebo rmutovystírací pánev má např. tvar válce uloženého vertikálně, který je opatřen kuželovým duplikátorovým topným dnem a pokryvkou. Tato rmutová či rmutovystírací pánev je opatřena propelerovým míchadlem.

Pro větší varny je nutno pánve sestavovat z dílů až na montáži, což je nevýhodné.

Jiná známá a užívaná rmutová nebo rmutovystírací pánev má tvar pětí nebo vícebokého hranolu, je uložena horizontálně a je uzavřena plochými dny. Topná plocha je v této horizontálně uložené nádobě uspořádána ve vertikálním řezu symetricky. Po délce hranolu je umístěno několik míchadel. Tato nádoba předpokládá vysoké výrobní náklady, a to jak materiálové, tak mzdové. Nevýhody známých zařízení odstraňuje rmutová nebo rmutovystírací pánev, podle vynálezu. Podstatou vynálezu je v tom, že horizontálně uložená nádoba je válcová, na obou koncích je opatřena díly tvaru komolého kužele, které jsou uzavřeny vystuženými dny či víky.

Příklad provedení vynálezu je schematicky znázorněn na výkrese, kde je na obr. 1 rmutová nebo rmutovystírací pánev v podélném řezu a na obr. 2 v příčném řezu.

Rmutová nebo rmutovystírací pánev je provedena jako horizontální válcová nádoba 1, na obou koncích opatřená díly 2 tvaru komolého kužele, které jsou uzavřeny plochými vystuženými dny 3 či víky. Rmutová nebo rmutovystírací pánev je uložena na tečných podporách 4 ve směru k výpusti 5. Topný duplikátor 6 je umístěn ve spodní části válcové plochy, případně i kuželové plochy tak, že při provozování pánve je pod hladinou rmutu. Po délce horizontální válcové nádoby 1 je umístěno několik propelerových míchadel 7 s vertikální osou otáčení.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Rmutová nebo rmutovystírací pánev uložená horizontálně na tečných podporách opatřená ve spodní části po celé délce propelerovými míchadly a topným duplikátorem, vyznačená tím, že horizontálně uložená nádoba (1) je válcová, na obou koncích je opatřena díly (2) tvaru komolého kužele, které jsou uzavřeny vystuženými dny (3) či víky.

1 výkres

