



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195798
(11) (B1)

[22] Přihlášeno 24 10 78
[21] [PV 6830-78]

[40] Zveřejněno 31 05 79

[45] Vydáno 15 05 82

[51] Int. Cl³.
B 65 D 8/00

[75]
Autor vynálezu VYSLOUŽIL JAROSLAV, OLOMOUČ

[54] Způsob vypalování ležáckých sudů pro zrání whisky

1

Vynález se týká způsobu vypalování ležáckých sudů pro zrání whisky.

Ležácké sudy určené pro zrání whisky se většinou vyrábějí z dubového dřeva, převážně z amerického bílého dubu a uvnitř se vypalují přímým plamenem, nejčastěji svítiplynem. Vypálením se na vnitřní stěně sudů vytvoří vrstvička uhlé, která v průběhu zrání whisky spolu se dřevem sudu propůjčuje zrajícímu nápoji požadované chuťové i aromatické vlastnosti. Při dosud používaném prostém vypalování sudů přímým plamenem dochází pouze k povrchovému vypálení dřeva, což má často za následek odpadávání zuhelnatělého dřeva, nežádoucí silné pronikání tanátů ze dřeva do nápoje a tím i znehodnocení konečného výrobku.

Uvedené nevýhody odstraňuje způsob vypalování ležáckých sudů podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se suché kukny sudů a jejich oddělená dna napustí na vnitřní straně roztaveným parafinem a po vniknutí parafinu do pórů dřeva se vypálí přímým plamenem.

2

Výhody způsobu podle vynálezu se projeví v tom, že roztavený horký parafin vnikne hluboko do pórů dřeva a jeho vypálením potom dojde k hloubkovému zuhelnatění dřeva.

Takto upravené dřevo potom neopadává, vykazuje delší trvanlivost a zabraňuje přebytkovému pronikání tanátů do zrajícího nápoje, čímž se podstatným způsobem zlepšují podmínky pro zrání nápoje.

Příklad

Suché kukny z dubového dřeva a jejich dna, která jsou od nich oddělená, se opatří nátěrem roztaveného parafinu. Když je parafin dokonale vsáknut do pórů dřeva, to je po 20 až 24 hodinách, kukny se postaví na rošt, pod nímž se topí dřevem tak, že tvoří komín pro tah kouře a plamene pod roštem a ponechají se vypalovat po dobu asi 5 minut. Totéž vypálení se provede se dny sudů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob vypalování ležáckých sudů pro
zrání whisky, vyznačený tím, že se suché
kukny sudů a jejich oddělená dna napustí

na vnitřní straně roztaveným parafinem a po
vniknutí parafinu do pórů dřeva se hloubko-
vě vypálí přímým plamenem.