

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2009-08-15

(21) Anmeldenummer: A 1577/2007 (51) Int. Cl.⁸: **C12C 11/11**

(22) Anmeldetag: 2007-10-05

B01D 19/00

(43) Veröffentlicht am: 2009-07-15

(56) Entgegenhaltungen:

DE 202005021293U1 DE 2949411
US 2355057A US 3895927A

(73) Patentinhaber:

HEINRICH FRINGS GMBH & CO. KG
D-53115 BONN (DE)

(72) Erfinder:

EMDE FRANK DR. ING.
BONN (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM ENTGASEN EINER SCHÄUMENDEN FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE VON BIER

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Entgasen einer schäumenden Flüssigkeit, insbesondere von Bier, mit einer einerseits an eine Zu- und an eine Ableitung (3, 6) für die Flüssigkeit und andererseits an eine Abgasleitung (8) angeschlossenen Entgasungskammer (1) beschrieben, die einen Mantel (4) zur fliehkraftbedingten Ausbildung eines Films der zu entgasenden Flüssigkeit aufweist. Um vorteilhafte Entgasungsbedingungen sicherzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Entgasungskammer (1) einen Zyklon (2) mit einem an eine Zuleitung (3) für die zu entgasende Flüssigkeit angeschlossenen Einlauf zur Ausbildung einer Umlaufströmung und einer unteren durch einen Flüssigkeitspolster (5) verschlossenen Ableitung (6) für die entgaste Flüssigkeit bildet und dass der Zyklon (1) mit Hilfe einer an die Abgasleitung (8) angeschlossenen Vakuumpumpe (9) mit Unterdruck beaufschlagbar ist.

