

Title (en)

A MEASURING INSTRUMENT FOR USE IN THE ADJUSTMENT OF THE CO₂ PRESSURE IN DRAUGHT BEER SYSTEMS.

Title (de)

MESSINSTRUMENT ANWENDBAR FÜR DIE CO₂-DRUCKREGELUNG IN BIERZAPFANLAGEN.

Title (fr)

INSTRUMENT DE MESURE UTILISE POUR LE REGLAGE DE LA PRESSION DE CO₂ DANS DES SYSTEMES DE BIERE A LA PRESSION.

Publication

EP 0464113 A1 19920108 (EN)

Application

EP 90905444 A 19900320

Priority

DK 137689 A 19890321

Abstract (en)

[origin: WO9011504A1] A manometer has incorporated therein a thermometer whose indicator (15) moves along the manometer scale (13) so that the indicator (15) indicates the ideal CO₂ equilibrium pressure in the draught beer keg under all temperature conditions. To compensate for the system-constant pressure drop in the draught beer system which occurs during dispensing, the indicator (15) of the thermometer can be manually caused to indicate a corresponding increment to the equilibrium pressure, so that under all temperature conditions the thermometer indicator (15) is present at the point on the manometer scale which corresponds to the desired CO₂ pressure. The correct CO₂ pressure is then set by always causing the manometer pointer (12) to point at the thermometer indicator (15).

Abstract (fr)

Un manomètre comporte un thermomètre dont l'indicateur (15) se déplace le long de l'échelle (13) du manomètre, afin d'indiquer la pression d'équilibre de CO₂ idéale dans le fût de bière à la pression, dans toutes les conditions de température. Afin de compenser la chute de pression constante du système dans ledit système de bière à la pression, se produisant lors de la distribution, on peut faire indiquer manuellement audit indicateur (15) du thermomètre une augmentation correspondante à la pression d'équilibre, de sorte que dans toutes les conditions de température, ledit indicateur (15) du thermomètre se trouve sur le point situé sur l'échelle du manomètre, correspondant à la pression de CO₂ désirée. On peut ensuite régler la pression correcte de CO₂ en calant l'aiguille (12) du manomètre sur l'indicateur (15) du thermomètre.

IPC 1-7

G01L 19/04

IPC 8 full level

G01L 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01L 19/0092 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9011504A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9011504 A1 19901004; CA 2062984 A1 19900922; DK 137689 A 19900922; DK 137689 D0 19890321; EP 0464113 A1 19920108

DOCDB simple family (application)

DK 9000078 W 19900320; CA 2062984 A 19900320; DK 137689 A 19890321; EP 90905444 A 19900320