

(12)

(43) Veröffentlicht am: 2008-05-15

(72) Erfinder:
STUHLBACHER FRANZ ING.
GRAZ (AT)

US 2849150A US 3714790A
US 6059856A US 5220799A
US 5076822A DE 3147892A1
DE 4412496A1 DE 19609322A1

(57) Es wird eine Einrichtung zur Abscheidung von Benzindämpfen bei Atmosphärendruck mittels eines Lösungsmittels, z.B. Dieselöl vorgeschlagen, wobei ein benzinenthaltender Tank mit einem Wäscher über eine Leitung verbunden ist und die im Benzin enthaltenen Kohlenwasserstoffe, z.B. Butan, oder dgl., in den Tank rückgeführt werden. Diese zeichnet sich dadurch aus, dass der Wäscher (6) welchem durch eine Leitung (7) Benzindämpfe vom Tank (1) einleitbar sind, und ein Gefäß (9) für das Absorbat, d.h. eine Mischung von Dieselöl mit den absorbierenden Kohlenwasserstoffen mittels einer Ringleitung (11), in welcher eine Pumpe (14) für den Kreislauf des Lösungsmittels angeordnet ist, verbunden sind, wobei das Gefäß (9) für das Absorbat durch Ansperrventile (12, 13) im Ringleitungssystem über eine Leitung verbunden ist und einen Anschluss für eine Rückführleitung (8) aufweist, in welcher eine Vakuumpumpe (15) angeordnet ist, mit einem Rückführrohr (3) in den Tank (1).

The diagram illustrates a water supply system. A main water source (1) is connected to a distribution network. The network includes a first filter unit (6) with a mesh (10) and a valve (12). A second filter unit (9) also contains a mesh (10) and a valve (13). The system is controlled by a pump (14) and a pressure sensor (15). The water supply is regulated by a valve (8) and a float valve (2) in a tank (3). The tank (3) is connected to a water supply line (4) and a water outlet (5). The diagram shows the flow of water from the source through the filters and valves to the tank and outlet.