

Title (en)

Gassing nozzle and its use.

Title (de)

Begasungsdüse und Anwendung derselben.

Title (fr)

Buse d'injection de gaz et son utilisation.

Publication

EP 0476732 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91202111 A 19910819

Priority

DE 4029959 A 19900921

Abstract (en)

The mouth area of the gassing nozzle has a gas-permeable cover (1) and a chamber (2) through which the gas can flow. The lower end of the chamber is formed by a gas-permeable grille (4). Numerous solid bodies (3) are located in the chamber and form a fluidised bed under the action of the gas flowing through the grille and the chamber. The gassing nozzle serves for example for feeding air into waste water. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Mündungsbereich der Begasungsdüse weist eine gasdurchlässige Abdeckung (1) und eine vom Gas durchströmbare Kammer (2) auf. Das untere Ende der Kammer wird durch einen gasdurchlässigen Rost (4) gebildet. In der Kammer befinden sich zahlreiche Festkörper (3), die unter der Wirkung des den Rost und die Kammer durchströmenden Gases ein Wirbelbett bilden. Die Begasungsdüse dient z.B. zum Eintragen von Luft in Abwasser. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 3/04

IPC 8 full level

B01F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 23/23121 (2022.01 - EP US); **B01F 23/23123** (2022.01 - EP); **B01F 23/23127** (2022.01 - EP); **B01F 25/45241** (2022.01 - EP)

Citation (search report)

- [AD] EP 0134131 A1 19850313 - HARTLEY SIMON LTD [GB]
- [A] US 4606867 A 19860819 - EGUCHI MASAYUKI [JP]
- [A] EP 0101145 A2 19840222 - NGK INSULATORS LTD [JP]
- [A] EP 0363865 A2 19900418 - ENVICON LUFT & WASSERTECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0476732 A1 19920325; DE 4029959 A1 19920326

DOCDB simple family (application)

EP 91202111 A 19910819; DE 4029959 A 19900921