

Title (en)  
FLUID POLLUTION MONITOR.

Title (de)  
MONITOR FÜR DIE VERSEUCHUNG EINES FLUIDUMS.

Title (fr)  
MONITEUR DE POLLUTION DE FLUIDES.

Publication  
**EP 0407429 A1 19910116 (EN)**

Application  
**EP 89903975 A 19890330**

Priority  
AU PI751288 A 19880330

Abstract (en)  
[origin: WO8909392A1] A pollution monitoring device including a fluid sampling chamber (21), a collimated light source (14, 15) directing a light beam (10, 11) into the chamber, a port (23) for introducing sample fluid into the chamber exposed to the light beam, a light detector cell (16) separated or shaded from the light beam and focussing apparatus (17) for directing scattered light produced by the presence of suspended particles and molecules in the chamber towards the detector. The source may be two lasers with co-linear beams or an LED.

Abstract (fr)  
Un dispositif de contrôle de pollution comprend une chambre (21) d'échantillonnage de fluide, une source (14, 15) de lumière collimatée dirigeant un faisceau lumineux (10, 11) dans ladite chambre, un orifice (23) permettant d'introduire le fluide échantillon dans la chambre exposée au faisceau lumineux. Il comprend également une cellule détectrice de lumière (16) séparée ou à l'abri du faisceau lumineux, ainsi qu'un appareil de focalisation (17) dirigeant vers le détecteur la lumière diffusée produite par la présence de particules et de molécules en suspension dans la chambre. La source peut être deux lasers à faisceaux colinéaires ou une DEL.

IPC 1-7  
**G01N 21/53**; **G08B 17/10**

IPC 8 full level  
**G01N 21/53** (2006.01); **G08B 17/107** (2006.01); **G01J 1/04** (2006.01); **G01N 21/05** (2006.01); **G01N 21/31** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**G01N 21/53** (2013.01 - EP KR); **G08B 17/107** (2013.01 - EP); **G08B 17/113** (2013.01 - EP); **G01J 1/0411** (2013.01 - EP); **G01N 21/314** (2013.01 - EP); **G01N 2021/0382** (2013.01 - EP); **G01N 2021/052** (2013.01 - EP); **G01N 2021/4707** (2013.01 - EP); **G01N 2021/4711** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8909392 A1 19891005**; EP 0407429 A1 19910116; EP 0407429 A4 19910821; KR 900700871 A 19900817

DOCDB simple family (application)  
**AU 8900138 W 19890330**; EP 89903975 A 19890330; KR 890702208 A 19891128