

Title (en)

Process and device for producing a number of hydrodynamic functions in a current composed of at least two phases.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Herbeiführen einer Vielzahl hydrodynamischer Funktionen in einem Strom, zusammengesetzt aus wenigstens zwei Phasen.

Title (fr)

Procédé et dispositif permettant de réaliser un ensemble de fonctions hydrodynamiques dans un écoulement composé d'au moins deux phases.

Publication

EP 0106755 A1 19840425 (FR)

Application

EP 83401946 A 19831005

Priority

FR 8217122 A 19821011

Abstract (en)

[origin: ES8405904A1] A process for performing a series of hydrodynamic functions or operation on a flow of fluids comprised of at least two phases includes the following steps: separating the fluid phases that comprise the initial flow reducing the turbulence of the flows of each of the fluid phases which have been separated from each other and recombining the fluid phases to form a new polyphasic flow with a predetermined structure.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un dispositif permettant d'assurer un ensemble de fonctions hydrodynamiques dans un écoulement polyphasique. Ce procédé est caractérisé en ce qu'il comporte les étapes suivantes: la séparation des fluides composant l'écoulement initial, la tranquillisation des écoulements de chacun desdits fluides, la recombinaison desdits fluides pour former un nouvel écoulement ayant une structure prédéterminée. L'invention peut être utilisée dans une chaîne d'équipement de transfert de fluide polyphasique, comprenant un séparateur de phase (2), un tranquillisateur (8) et un éjecteur (11) liquide-gaz.

IPC 1-7

B01F 15/04; **B01F 5/04**; **E21B 43/00**; **E21B 43/34**

IPC 8 full level

B01F 3/04 (2006.01); **B01F 5/02** (2006.01); **B01F 5/04** (2006.01); **B01F 15/04** (2006.01); **B01J 19/00** (2006.01); **E21B 43/00** (2006.01); **E21B 43/34** (2006.01); **B01F 13/10** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 23/232 (2022.01 - EP US); **B01F 25/3121** (2022.01 - EP US); **B01F 25/31242** (2022.01 - EP US); **B01F 25/3141** (2022.01 - EP US); **B01F 25/3142** (2022.01 - EP US); **B01F 25/31425** (2022.01 - EP US); **B01F 33/834** (2022.01 - EP); **B01F 35/715** (2022.01 - EP); **E21B 43/00** (2013.01 - EP US); **E21B 43/34** (2013.01 - EP US); **B01F 33/834** (2022.01 - US); **B01F 35/715** (2022.01 - US); **Y10T 137/0368** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/0379** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/3009** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87635** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87643** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2299593 A1 19760827 - BOULORD PIERRE [FR]
- GB 2014862 A 19790905 - INST FRANCAIS DU PETROLE
- FR 2401379 A1 19790323 - TEXAS EASTERN ENG LTD [US]
- US 3416547 A 19681217 - GLENN JR EDWIN E, et al
- US 1437649 A 19221205 - DAVID GUELBAUM

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0106755 A1 19840425; **EP 0106755 B1 19860730**; AU 2002083 A 19840419; AU 572474 B2 19880512; CA 1252740 A 19890418; DE 3364984 D1 19860904; ES 526366 A0 19840616; ES 8405904 A1 19840616; FR 2534326 A1 19840413; FR 2534326 B1 19850222; JP H0446175 B2 19920729; JP S59139919 A 19840811; NO 160051 B 19881128; NO 160051 C 19890308; NO 833668 L 19840412; US 4625744 A 19861202

DOCDB simple family (application)

EP 83401946 A 19831005; AU 2002083 A 19831010; CA 438738 A 19831011; DE 3364984 T 19831005; ES 526366 A 19831010; FR 8217122 A 19821011; JP 18978183 A 19831011; NO 833668 A 19831007; US 54035183 A 19831011