

Title (en)
Modular installation for subsea oil production.

Title (de)
In Modulbauweise ausgeführte Anlage zur Unterwasser-Ölgewinnung.

Title (fr)
Installation modulaire de production pétrolière sous-marine.

Publication
EP 0059376 A1 19820908 (FR)

Application
EP 82101213 A 19820218

Priority
FR 8103506 A 19810223

Abstract (en)
[origin: ES8303602A1] A modular undersea oil production plant having at least one satellite unit whose product is conveyed by a collector pipe (10) towards a central structure (4) in which operating modules (5,6) are grouped together, said product being removed from said operating modules, wherein said satellite unit has a wellhead (1) linked by a connector (13) to the upper portion of a pipe (44) in a drill hole, an individual auxiliary module (3) which can be raised being associated with said wellhead, said module containing the control and operation components and being connected firstly to said wellhead by a first connector (23) and secondly to one end of said collector pipe (10) by a second connector (24), said wellhead (1) and said auxiliary module (3) being installed on a template (2) in two distinct cavities whose shape is complementary to that of said wellhead and of said auxiliary module which has means for disconnecting it from the collector pipe and from the wellhead and for removing it from the template (2), said disconnecting means being controllable from the surface.

Abstract (fr)
Installation modulaire comprenant au moins une unité satellite dont la production est acheminée par une collecte (10) vers une structure architecturale centrale (4) regroupant des modules fonctionnels (5, 6) à partir de laquelle la production est évacuée, caractérisée en ce que ladite unité satellite comprend une tête de puits (1) reliée par un connecteur (13) à la partie supérieure d'une tuyauterie (44) d'un trou de forage, un module auxiliaire (3) individuel, relevable, étant associé à ladite tête de puits, ce module enfermant les organes d'exploitation et de commande et étant relié d'une part à la tête de puits par un premier connecteur (23) et d'autre part à une extrémité de ladite collecte (10) par un second connecteur (24), ladite tête de puits (1) et ledit module auxiliaire (3) étant installés sur une embase (2) dans deux alvéoles distincts, de forme complémentaire de ladite tête et dudit module auxiliaire, ledit module auxiliaire comportant des moyens commandables en surface permettant de la déconnecter de la collecte et de la tête de puits, et de la désolidariser de l'embase (2).

IPC 1-7
E21B 43/017; **E21B 43/013**; **E21B 33/037**

IPC 8 full level
E21B 33/037 (2006.01); **E21B 43/013** (2006.01); **E21B 43/017** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 33/037 (2013.01 - EP US); **E21B 43/013** (2013.01 - EP US); **E21B 43/017** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2322256 A1 19770325 - AKERS MEK VERKSTED AS [NO]
• [A] FR 2266793 A1 19751031 - SUBSEA EQUIPMENT ASS LTD [GB]
• [A] FR 2007997 A1 19700116 - FMC CORP
• [A] US 4214842 A 19800729 - FRANKS NEAL S [US]
• [A] US 3877520 A 19750415 - PUTNAM PAUL S
• [A] FR 95343 E 19700821 - ENTPR DE RECH S ET D ACTIVITES [FR]

Cited by
EP0146461A1; FR2556441A1; FR2556407A1; EP0107842A1; FR2534964A1; CN106948490A; US6340057B1; US10458140B2; WO8502652A1; WO9851903A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0059376 A1 19820908; **EP 0059376 B1 19850220**; BR 8200946 A 19830104; CA 1185894 A 19850423; DE 3262360 D1 19850328; ES 509828 A0 19830201; ES 8303602 A1 19830201; FR 2500525 A1 19820827; FR 2500525 B1 19850503; NO 820538 L 19820824; US 4452312 A 19840605

DOCDB simple family (application)
EP 82101213 A 19820218; BR 8200946 A 19820219; CA 396764 A 19820222; DE 3262360 T 19820218; ES 509828 A 19820223; FR 8103506 A 19810223; NO 820538 A 19820222; US 35156282 A 19820223