

Title (en)
Raisable island.

Title (de)
Hubinsel.

Title (fr)
Ile élévatrice.

Publication
EP 0009576 A1 19800416 (DE)

Application
EP 79102892 A 19790810

Priority
DE 2842499 A 19780929

Abstract (en)
[origin: US4318640A] An off-shore platform of the self-erecting type has a floating deck provided with legs which can be raised and lowered and on which the platform is jacked up after they rest on a base structure placed onto the ocean floor. Each of the legs is guided within the deck in two vertically spaced bearings, the upper one of which is universally yieldable so that the leg can pivot about a center point of this bearing and the lower one of which is yieldable only in radial direction and provided with an annular space surrounding the leg and into which compressible or incompressible flowable medium can be introduced at will so as to allow the bearing either to yield or else to prevent it from yielding.

Abstract (de)
Die Plattform (1) einer Hubinsei ist mit heb- und senkbaren Stützbeinen (12) versehen, die auf eine auf den Meeresboden abgesenkte Unterkonstruktion (3) abgestützt sind. Um die auf Aufsetzen der Stützbeine (12) auf die Unterkonstruktion (3) seitlich wirkenden Schläge aufzufangen und eine sichere Führung der Stützbeine (12) innerhalb der Plattform (1) zu erzielen, ist jedes Stützbein (2) in zwei auf vertikalen Abstand angeordneten Lagern (8,9) geführt. Einesder Lager (8) ist im einen Mittelpunkt (D) allseitig nachgiebig ausgebildet. Das andere Lager (9) ist nur radial nachgiebig, wobei dessen radialer Ausschlag bis zur Unnachgiebigkeit verstellbar ist.

IPC 1-7
E02B 17/02

IPC 8 full level
E02B 17/00 (2006.01); **E02B 17/02** (2006.01); **E02B 17/04** (2006.01); **E02B 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02B 17/024 (2013.01 - EP US); **E02B 17/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- NL 7811219 A 19790612 - STEVIN BAGGEREN BV
- NL 7713674 A 19790612 - STEVIN BAGGEREN BV
- US 3828561 A 19740813 - PEASE F, et al
- GB 2009825 A 19790620 - BAGGEREN BV S
- DE 2159081 A1 19730614 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- US 3986368 A 19761019 - LEVINGSTON CLARENCE W
- NL 7804479 A 19791030 - VEROLME MASCHF ENGINEERING COM
- GB 1078607 A 19670809 - WERF GUSTO V H A F SMULDERS FA

Designated contracting state (EPC)
GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0009576 A1 19800416; **EP 0009576 B1 19830615**; DE 2842499 A1 19800410; DE 2842499 C2 19820408; DK 393779 A 19800330; FI 66953 B 19840831; FI 66953 C 19841210; FI 792856 A 19800330; IE 48846 B1 19850529; IE 791856 L 19800329; JP S5555715 A 19800423; JP S6260534 B2 19871216; NO 152460 B 19850624; NO 152460 C 19851002; NO 792698 L 19800401; US 4318640 A 19820309

DOCDB simple family (application)
EP 79102892 A 19790810; DE 2842499 A 19780929; DK 393779 A 19790921; FI 792856 A 19790913; IE 185679 A 19790928; JP 12191379 A 19790921; NO 792698 A 19790820; US 7517879 A 19790912