

Title (en)

Driving template for installation of steel jacket foundations on the sea bed

Title (de)

Rammschablone für die Installation von Stahl-Jacket- Gründungen am Meeresboden

Title (fr)

Gabarit de pieux pour l'installation de fondations en acier de type jacket au fond de la mer

Publication

EP 2565329 A2 20130306 (DE)

Application

EP 12005948 A 20120818

Priority

DE 102011112026 A 20110831

Abstract (en)

The method involves setting a stencil (1) on seabed and leading piles (3) in guide pipes (2) of stencil by a ram. The piles are brought on a work deck of a cargo boat and temporarily secured. The stencil is taken off with the piles from work deck and brought into a position by a crane. The stencil is lowered to loosen the piles so that a longitudinal displacement of pile is enabled in guide pipe. The piles are driven into the seabed by ram under interposition of a ramming adapter. A drilling or screw thread pile is brought down by drilling or screw device in seabed. An independent claim is included for ramming, drilling or screwing stencil.

Abstract (de)

Eine Rammschablone für die Installation von Stahl-Jacket-Gründungen weist mindestens ein Führungsrohr (32) auf, durch das ein Pfahl (50) in einen Meeresboden (11) einbringbar ist. An dem Führungsrohr (32) ist eine Klemm- oder Spannvorrichtung (48) angeordnet, mittels der ein in das Führungsrohr (32) eingesteckter Pfahl (50) im Führungsrohr (32) bezogen auf dessen Längsrichtung fixierbar und lösbar ist. Dabei ist die Klemm- oder Spannvorrichtung (48) hydraulisch oder mechanisch betätigbar. Die Rammschablone (31) ist mit verstellbaren Standfüßen (44) versehen. An der Rammschablone ist eine Vorrichtung zur Schalldämmung (45) vorgesehen.

IPC 8 full level

E02D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 13/04 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2309063 A1 20110413 - AKER JACKET TECHNOLOGY AS [NO]

Cited by

CN109056781A; CN109594562A; CN115125906A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2565329 A2 20130306; EP 2565329 A3 20130529; DE 102011112026 A1 20130228

DOCDB simple family (application)

EP 12005948 A 20120818; DE 102011112026 A 20110831