

Title (en)

Device for cutting tubular foundation piles under water.

Title (de)

Vorrichtung zum Abtrennen rohrförmiger Gründungspfähle unter Wasser.

Title (fr)

Dispositif pour sectionner des pieux tubulaires de fondation sous l'eau.

Publication

EP 0301113 A1 19890201 (DE)

Application

EP 87110888 A 19870728

Priority

EP 87110888 A 19870728

Abstract (en)

To cut tubular foundation piles (8) under water, an implement (1) with a supporting shaft (3) projecting downwards and at least one cutting or burning tool (65, 77) connected to this supporting shaft (3) is put onto the top edge of the pile (8) while inserting the supporting shaft (3) into the same and is then clamped in place by clamping devices (18 to 21), and the cutting or burning tool (65, 77) is turned on the wall of the pile (8) about the longitudinal axis of the supporting shaft (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Abtrennen rohrförmiger Gründungspfähle (8) unter Wasser wird ein Arbeitsgerät (1) mit abwärts vorstehendem Tragschaft (3) und mindestens einem mit diesem verbundenen Schneid- oder Brennwerkzeug (65,77) unter Einführung des Tragschafts (3) in den Pfahl (8) auf dessen Oberrand aufgesetzt und dann durch Klemmvorrichtungen (18 bis 21) festgeklemmt und das Schneid- oder Brennwerkzeug (65,77) an der Wandung des Pfahles (8) um die Längsachse des Tragschafts (3) verdreht.

IPC 1-7

E02D 9/04

IPC 8 full level

E02D 9/04 (2006.01); **E21B 7/124** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 9/04 (2013.01 - EP US); **E21B 7/124** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] JP S56159426 A 19811208 - SHIYOUEI KK
- [Y] US 3338305 A 19670829 - PITTMAN FORREST C, et al
- [A] DE 342498 C
- [Y] BAUMASCHINE & BAUTECHNIK, BMT, Band 30, Nr. 10, Oktober 1983, Seiten 476-483, Wiesbaden, DE; H. KÜHN: "Entwicklungen in der Unterwasser-Rammtechnik"
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 261 (M-514)[2317], 5. September 1986; & JP-A-61 87 020 (NIPPON KOKAN K.K.) 02-05-1986
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 74 (M-568)[2521], 6. März 1987; & JP-A-61 229 022 (NIPPON STEEL CORP.) 13-10-1986
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 368 (M-543)[2425], 9. Dezember 1986; & JP-A-61 162 637 (HAZAMA GUMI LTD) 23-07-1986

Cited by

CN110374020A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0301113 A1 19890201; **EP 0301113 B1 19920422**; DE 3778542 D1 19920527; JP H01102127 A 19890419; JP H0678620 B2 19941005; NO 170894 B 19920914; NO 170894 C 19921223; NO 873377 D0 19870812; NO 873377 L 19890130; US 4856938 A 19890815

DOCDB simple family (application)

EP 87110888 A 19870728; DE 3778542 T 19870728; JP 25452387 A 19871007; NO 873377 A 19870812; US 13390387 A 19871215