

Title (en)

Apparatus for the treatment of piles.

Title (de)

Einrichtung zur Behandlung von Pfählen.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement de pieux.

Publication

EP 0051837 A1 19820519 (DE)

Application

EP 81109397 A 19811030

Priority

CH 840180 A 19801112

Abstract (en)

1. Device for the processing of reinforced concrete piles (15) having a support device (1) in the form of a box shaped frame having a central passage (3) for the pile to be processed, and tools (9) provided on the support device in the region of the central passage, characterized by the fact that each of the tools is a breaking tool (9) driven by a piston-cylinder unit (7), and that means are provided for supplying these units selectively with pressure fluid.

Abstract (de)

Die Einrichtung enthält einen kastenförmigen Rahmen (1), der mit einem Durchgang (3) versehen ist. In diesem Durchgang (3) ist das freie Ende eines Pfahles (15) angeordnet. Entlang dem Durchgang (3) sind im Rahmen (1) Brechwerkzeuge (9) verteilt, die den Beton des Pfahles (15) zerstören und dadurch das Armierungseisen des Pfahles freilegen. Mit Hilfe einer solchen Einrichtung wird das Armierungseisen eines Pfahles schnell und wirkungsvoll freigelegt.

IPC 1-7

E02D 9/00

IPC 8 full level

B28D 1/22 (2006.01); **E02D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28D 1/222 (2013.01); **E02D 9/005** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4180047 A 19791225 - BERTELSON GEORGE H [US]
- US 3056267 A 19621002 - MCREE CLARENCE E
- GB 1290374 A 19720927

Cited by

EP0320445A3; US4979489A; EP1093898A3; EP0339261A3; US5007593A; AU626843B2; US5139006A; AU652949B2; US5413086A; WO8905380A1; WO9201841A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0051837 A1 19820519; **EP 0051837 B1 19840725**; AT E8678 T1 19840815; CH 649115 A5 19850430; DE 3165108 D1 19840830; ES 507030 A0 19820816; ES 8206731 A1 19820816

DOCDB simple family (application)

EP 81109397 A 19811030; AT 81109397 T 19811030; CH 840180 A 19801112; DE 3165108 T 19811030; ES 507030 A 19811111