

Title (en)

Connecting device between separate parts of a reinforced driven pile.

Title (de)

Verbindungsanordnung zwischen einzelnen Teilen eines bewehrte Rammpfahles.

Title (fr)

Dispositif de liaison entre les parties séparées d'un pieu batter armé.

Publication

EP 0135716 A1 19850403 (DE)

Application

EP 84108956 A 19840727

Priority

AT 283783 A 19830804

Abstract (en)

1. A connexion arrangement between individual parts of a reinforced ram pile, comprising connexion mountings (1) to be arranged on the front faces of the ram pile parts at least at their corner regions and having grooves undercut in a dovetailed manner, and connexion members (2) which can be driven into two mirror-inverted connexion mountings of two successive ram pile parts and which are constructed in an approximately double dovetailed manner, characterized in that the dovetailed grooves (6) in the connexion mountings (1) are made enlarged in a wedge-shaped manner as viewed in the direction in which the connexion member (2) is driven in, and the connexion member (2) comprises external surfaces (2) extending in a manner corresponding thereto, and the connexion member (2) is divided along a longitudinal vertical plane into two wedge members (7, 8) which are formed tapering in a wedge-shaped manner in opposite directions and can be locked in their end position.

Abstract (de)

Zur Verbindung zwischen einzelnen Teilen eines bewehrten Rammpfahles sind an den Stirnseiten der Rammpfahlteile und zumindest in deren Eckbereichen Verbindungsbeschläge (1) vorgesehen, welche schwalbenschwanzförmig hinterschnittene Nuten (6) aufweisen. In die spiegelbildlich angeordneten Verbindungsbeschläge zweier aufeinanderfolgender Rammpfahlteile werden doppelschwalbenschwanzförmig ausgeführte Verbindungskörper (2) eingeschlagen. Die Nuten (6) in den Verbindungsbeschlägen erweitern sich in Einschlagrichtung des Verbindungskörpers (2) gesehen und der Verbindungskörper (2) weist korrespondierend zu den Nuten (6) verlaufende Außenflächen auf. Zur Einführung des Verbindungskörpers (2) ist dieser entlang einer Längsvertikalebene in zwei Keilkörper (7, 8) getrennt, welche in entgegengesetzter Richtung keilförmig verjüngt ausgebildet und in ihrer Endlage verriegelbar sind, z. B. durch Umschlagen einer am Keilkörper (7) vorgesehenen Lasche (9).

IPC 1-7

E02D 5/52

IPC 8 full level

E02D 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 5/523 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2013953 A1 19701008
- [A] US 4362417 A 19821207 - VESA MARKKU, et al
- [A] US 4124233 A 19781107 - AHLSTONE ARTHUR G
- [A] DE 2645364 A1 19770414 - PARAISTEN KALKKI OY

Cited by

CN115324045A; US2015345096A1; US9739024B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135716 A1 19850403; EP 0135716 B1 19861112; AT 388010 B 19890425; AT A283783 A 19880915; DE 3461314 D1 19870102; FI 74763 B 19871130; FI 74763 C 19880310; FI 843080 A0 19840803; FI 843080 A 19850205; NO 162573 B 19891009; NO 162573 C 19900117; NO 843127 L 19850205

DOCDB simple family (application)

EP 84108956 A 19840727; AT 283783 A 19830804; DE 3461314 T 19840727; FI 843080 A 19840803; NO 843127 A 19840803