

Title (en)

Tubular pile for a combined sheet-piling wall.

Title (de)

Rohrtragbohle für eine kombinierte Spundwand.

Title (fr)

Pieu tubulaire pour rideau de palplanches combiné.

Publication

**EP 0244851 A1 19871111 (DE)**

Application

**EP 87106566 A 19870506**

Priority

DE 3615601 A 19860509

Abstract (en)

1. Tubular supporting pile for a combined sheet-piling wall, having slots (17) running in the direction of the generating line of the tube, into which slots (17) filling piles (12) can engage and which are bridged on the inside (21) of the tube wall (22) by a lock (18), characterized in that the locks (18) are designed as sheet-piling locks for the connection of sheet-piling section piles (12) and are welded to the slot edges (19, 20).

Abstract (de)

Die Schlösser (18) für den Anschluss der Füllbohlen (12) sind auf der Innenseite (21) der Rohrwandung (22) angeordnet, so dass sie nicht über die Aussenseite (23) der Rohrtragbohle vorstehen und die Rohrtragbohle (11) in den Boden eingebohrt werden kann. Hierdurch werden Erschütterungen und Geräusche beim Niederbringen einer kombinierten Spundwand auf ein Minimum reduziert.

IPC 1-7

**E02D 5/08**

IPC 8 full level

**E02D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 5/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 336452 C 19210503 - EMIL PRUESS
- [A] US 3059436 A 19621023 - HERMANN JR GEORGE F
- [A] US 2101285 A 19371207 - FENTON STEVENS EDWIN
- [A] DE 3021000 A1 19811210 - HOLST FA FR [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 232 (M-172)[1110], 18. November 1982; & JP-A-57 133 919 (KAJIMA KENSETSU K.K.) 18-08-1982

Cited by

US7559176B2; US11988003B2; WO2004038117A1; WO2017060567A1; US8322115B2; US8782984B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0244851 A1 19871111; EP 0244851 B1 19900711**; AT E54478 T1 19900715; DE 3615601 C1 19870806; DE 3763622 D1 19900816; DK 164126 B 19920511; DK 164126 C 19921012; DK 231087 A 19871110; DK 231087 D0 19870506; ES 2016589 B3 19901116; GR 3000760 T3 19911010; JP S6322915 A 19880130; NO 871890 D0 19870507; NO 871890 L 19871110

DOCDB simple family (application)

**EP 87106566 A 19870506**; AT 87106566 T 19870506; DE 3615601 A 19860509; DE 3763622 T 19870506; DK 231087 A 19870506; ES 87106566 T 19870506; GR 900400617 T 19900906; JP 11088087 A 19870508; NO 871890 A 19870507