

Title (en)

Assembly of several bulkhead components

Title (de)

Anordnung aus mehreren Spundwandkomponenten

Title (fr)

Agencement composé de plusieurs composants de rideau de palplanches

Publication

EP 1988218 A2 20081105 (DE)

Application

EP 08008210 A 20080429

Priority

DE 102007020747 A 20070503

Abstract (en)

The assembly has two connecting profiles (10,20), where head piece of one of the connecting profiles (10) serves both for hanging up of a claw-type strip of a sheet pile (94) as a sheet-pile wall component (90), and for hanging up of a claw-type strip of another connecting profile (20). The sheet pile of the connecting profile (20) serves both for hanging up of the claw-type strip of the sheet pile as sheet-pile wall component and for hanging up of claw-type strip of the connecting profile (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung aus mehreren Spundwandkomponenten sowie mindestens einem Paar Verbindungsprofile (10, 20) mit über die Länge betrachtet jeweils gleichbleibender Querschnittsform zum Miteinanderverbinden zweier Spundwandkomponenten (90, 94). Bei der Anordnung (100) weist das erste der beiden Verbindungsprofile (10) eine an einer ersten Spundwandkomponente (90) befestigte Basis, eine von der Basis in eine vorgegebene Hauptanschlussrichtung abstehende Halsleiste sowie eine am freien Ende der Halsleiste vorgesehene Kopfleiste größeren Querschnitts zum Einhängen einer die Kopfleiste teilweise umgreifenden Klauenleiste auf. Das zweite der beiden Verbindungsprofile (20) weist eine an einer zweiten Spundwandkomponente (90) befestigte Basis und eine Klauenleiste zum Einhängen einer Kopfleiste auf. Die Kopfleiste des ersten Verbindungsprofils (10) ist dabei sowohl zum Einhängen der Klauenleiste einer Spundbohle (94) als Spundwandkomponente als auch zum Einhängen der Klauenleiste des zweiten Verbindungsprofils (20) ausgelegt, während die Klauenleiste (26) des zweiten Verbindungsprofils (20) sowohl zum Einhängen der Kopfleiste einer Spundbohle (94) als Spundwandkomponente als auch zum Einhängen der Kopfleiste des ersten Verbindungsprofils (10) dient.

IPC 8 full level

E02D 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E02D 5/06 (2013.01 - EP US); **E02D 5/08** (2013.01 - EP KR US); **E02D 5/24** (2013.01 - KR); **E02D 2200/1607** (2013.01 - KR); **E02D 2250/0069** (2013.01 - KR); **Y10T 403/477** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/168** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24008** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 894627 A 19441229
- DE 202004018659 U1 20050310 - PILEPRO LLC BROOKLYN [US]
- DE 20220446 U1 20030731 - WALL GEORG [DE]

Citation (third parties)

Third party :

- DE 20121727 U1 20030417 - WALL GEORG [DE]
- RU 2081238 C1 19970610 - GONCHAROV VIKTOR V [RU]
- KR 100770781 B1 20071026

Cited by

WO2017178326A1; EP2663695A4; EP2570553A4; DE102015200915A1; WO2010133380A1; WO2023131426A1; DE202016101909U1; WO2024002819A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1988218 A2 20081105; EP 1988218 A3 20081126; BR PI0801799 A2 20081216; BR PI0801799 B1 20190806; CA 2630274 A1 20081103; CN 101298768 A 20081105; DE 102007020747 A1 20081113; DE 202008018322 U1 20130214; EA 014860 B1 20110228; EA 200800991 A1 20081230; JP 2009002142 A 20090108; JP 4995766 B2 20120808; KR 101085425 B1 20111121; KR 101258451 B1 20130426; KR 20080097928 A 20081106; KR 20110112248 A 20111012; US 2008274329 A1 20081106; US 2011171418 A1 20110714; US 2012076593 A1 20120329; US 7935406 B2 20110503; US 8088469 B2 20120103; US 8323765 B2 20121204

DOCDB simple family (application)

EP 08008210 A 20080429; BR PI0801799 A 20080502; CA 2630274 A 20080502; CN 200810093891 A 20080504; DE 102007020747 A 20070503; DE 202008018322 U 20080429; EA 200800991 A 20080430; JP 2008117976 A 20080430; KR 20080040340 A 20080430; KR 20110085128 A 20110825; US 15125608 A 20080505; US 201113069513 A 20110323; US 201113299409 A 20111118