

Title (en)

SYSTEM FOR HOLDING A SUPPORTING WALL, AND METHOD FOR INSTALLING SAME

Title (de)

STÜTZSYSTEM FÜR EINE STÜTZWAND UND ENTSPRECHENDES EINBAUVERFAHREN

Title (fr)

SYSTEME D'APPUI D'UNE PAROI DE SOUTÈNEMENT, ET PROCÉDE D'INSTALLATION CORRESPONDANT

Publication

EP 3992370 A1 20220504 (FR)

Application

EP 21205521 A 20211029

Priority

FR 2011090 A 20201029

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'appui (4) d'une paroi de soutènement, et le procédé d'installation correspondant, comportant :- une jambe de force (10) pour supporter la paroi de soutènement, la jambe de force s'étendant entre une extrémité supérieure (10b) et une extrémité inférieure (10c), et- un dispositif de couplage (12) pour coupler l'extrémité supérieure de la jambe de force à ladite paroi de soutènement, dans lequel le dispositif de couplage (12) est distinct de la jambe de force, et comporte un dispositif de fixation pour fixer le dispositif de couplage à ladite paroi de soutènement, et une butée supérieure (16) configurée pour, lorsque le dispositif de couplage (12) couple l'extrémité supérieure à la paroi de soutènement (2), bloquer le déplacement de l'extrémité supérieure (10b) de la jambe de force vers le haut.

IPC 8 full level

E02D 29/02 (2006.01); **E02D 17/04** (2006.01); **E02D 17/08** (2006.01); **E02D 31/10** (2006.01); **E04G 21/26** (2006.01); **E04G 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 17/04 (2013.01); **E02D 17/083** (2013.01); **E02D 29/02** (2013.01); **E02D 31/10** (2013.01); **E04G 21/26** (2013.01); **E04G 23/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 109972625 A 20190705 - WENZHOU HEHONG CONSTRUCTION ENG CO LTD
- [X] CN 207193991 U 20180406 - ZHEJIANG SHANHAI CONSTRUCTION CO LTD
- [X] CN 111636701 A 20200908 - HEBEI ZHONGTIECANGYAN BUILDING TECH CO LTD
- [X] CN 110230316 A 20190913 - UNIV HUANGHE JIAOTONG

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3992370 A1 20220504; **EP 3992370 B1 20240327**; ES 2978093 T3 20240905; FR 3115800 A1 20220506; FR 3115800 B1 20230106; PL 3992370 T3 20240624

DOCDB simple family (application)

EP 21205521 A 20211029; ES 21205521 T 20211029; FR 2011090 A 20201029; PL 21205521 T 20211029