

Title (en)

Slipform device for producing concrete safety walls

Title (de)

Gleitschalungsvorrichtung zur Herstellung von Betonschutzwänden

Title (fr)

Dispositif de coffrage glissant destiné à la fabrication de parois de protection en béton

Publication

EP 2703580 A1 20140305 (DE)

Application

EP 12182081 A 20120828

Priority

EP 12182081 A 20120828

Abstract (en)

The slipform device has a slipform mold (1) with walls (2) for molding the concrete protective walls, where the slipform mold has an inlet opening (3) and an outlet opening (4). A transition area (3a) is formed on the inlet opening, and a filling funnel (5) is assigned to the transition area. Two vibrators (6) in different heights are arranged in the transition area. The vibrators are arranged at a distance from each other in a horizontal direction. The vibrators are arranged on an inclined plane.

Abstract (de)

Gleitschalungsvorrichtung zur Herstellung von Betonschutzwänden, umfassend eine Gleitschalungsform (1) mit Wänden (2) zur Formgebung der Betonschutzwände, wobei die Gleitschalungsform (1) eine Eintrittsöffnung (3) und eine Austrittsöffnung (4) aufweist, wobei an der Eintrittsöffnung (3) ein Übergangsbereich (3a) ausgebildet ist, dem ein Einfülltrichter (5) zugeordnet ist, und wobei im Übergangsbereich (3a) zumindest zwei Rüttler (6) in unterschiedlichen Höhen angeordnet sind, wobei die Rüttler (6) in horizontaler Richtung beabstandet voneinander angeordnet sind.

IPC 8 full level

E04G 11/34 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/4833 (2013.01); **E01C 19/4893** (2013.01); **E04G 11/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4076474 A 19780228 - CATENACCI GERALD ANTHONY
- [XY] EP 2192251 A2 20100602 - FABER SYLKE [DE], et al
- [Y] US 4217065 A 19800812 - STILWELL LEO J [US]
- [Y] US 3274906 A 19660927 - LEE WORSON, et al
- [YA] US 4027990 A 19770607 - MERRILL CHARLES T

Cited by

US8858638B2

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 2703580 A1 20140305

DOCDB simple family (application)

EP 12182081 A 20120828