

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING CONCRETE STAIRCASES AND STAIRCASE OBTAINED BY SAID METHOD

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN VON BETONTREPPEN, UND MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGTE BETONTREPPEN

Title (fr)

PROCEDE POUR LA REALISATION D'ESCALIERS EN BETON ET ESCALIER OBTENU PAR CE PROCEDE

Publication

**EP 3578730 A1 20191211 (FR)**

Application

**EP 19164856 A 20190325**

Priority

FR 1854813 A 20180604

Abstract (fr)

Ce procédé pour la réalisation d'escaliers monoblocs en béton met en oeuvre un moule fermé, composé d'un moule inférieur (2) et d'un moule supérieur ou capot (3, 4), définissant entre eux un volume destiné à être rempli par du béton. Ce procédé consiste : ■ à fixer et installer le moule inférieur (2) en position opérationnelle; ■ à positionner le moule supérieur ou capot (3, 4) en regard dudit moule inférieur (2) et à le fixer sur ledit moule inférieur ; ■ à injecter dans le volume défini par les deux moules respectivement inférieur (2) et supérieur (3, 4), et à partir de la base inférieure dudit volume, du béton notamment de type auto-plaçant, jusqu'à combler l'intégralité dudit volume ; ■ après prise en masse du béton, à ôter le moule supérieur et le moule inférieur, et donc à démouler l'escalier ainsi réalisé.

IPC 8 full level

**E04F 11/02** (2006.01); **B28B 7/22** (2006.01); **E04F 11/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 7/225** (2013.01); **B28B 13/0275** (2013.01); **E04F 11/02** (2013.01); **E04F 11/032** (2013.01); **E04F 2011/0214** (2013.01)

Citation (applicant)

CN 206170284 U 20170517 - JIANGSU JINMAO TECH DEV CO LTD

Citation (search report)

- [A] JP H05287901 A 19931102 - TAKENAKA KOMUTEN CO
- [A] FR 2765604 A1 19990108 - VOISINE MARC CLAUDE [FR]
- [A] EP 2395182 A1 20111214 - SCAL'IN [FR]
- [AD] CN 206170284 U 20170517 - JIANGSU JINMAO TECH DEV CO LTD
- [A] EP 0987381 A1 20000322 - SCHMID STEFAN [CH]
- [A] FR 2801620 A1 20010601 - HOLDING PBM [FR]

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 3578730 A1 20191211**; **EP 3578730 B1 20220119**; FR 3081896 A1 20191206; FR 3081896 B1 20200619

DOCDB simple family (application)

**EP 19164856 A 20190325**; FR 1854813 A 20180604