

Title (en)

TWIN DEVICE FOR CONCRETE FORMWORK

Title (de)

ZWINGEN-VORRICHTUNG FÜR BETONSCHALUNGEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE CONTRAINTE POUR COFFRAGES EN BÉTON

Publication

EP 4030020 A1 20220720 (DE)

Application

EP 21151875 A 20210115

Priority

EP 21151875 A 20210115

Abstract (de)

Bei einer Zwingen-Vorrichtung (100) für Betonschalungen, mit einem einen Verschalungsbereich überspannenden Stützstreben (110), senkrecht zu dessen zentraler Längsachse (111) zwei Schenkel (120, 130) mit jeweils einer Kontaktfläche (131, 121) zur Angrenzung an eine jeweilige Außenfläche zweier sich gegenüberstehender und parallel zueinander ausgerichteter Schalungselemente (210, 220) angebracht sind, wobei mindestens einer der Schenkel (120), 130) in Richtung der Längsachse (111) der Stützstrebe (110) verschiebbar und in vorgegebener Position arretierbar ist, wird eine Verbesserung der Statik gegenüber den bekannten Zwingen-Vorrichtungen bei deutlich schnellerer und effektiverer Einsetzbarkeit dadurch erreicht, dass ein Fixierschenkel (130) mittels einer Fixiereinrichtung (135) in vorgegebenen Fixierpositionen, die in jeweils gleichem diskreten Abstand B entlang der Stützstrebe (110) voneinander entfernt sind, an der Stützstrebe (110) fixierbar ist, und ein Justierschenkel (120) mittels einer Justiereinrichtung (125) kontinuierlich um eine vorherbestimmte Wegstrecke A entlang der Stützstrebe (110) verschiebbar und in vorgegebener Position arretierbar ist, wobei die Länge der vorherbestimmten Wegstrecke A größer als der Abstand B der Fixierpositionen auf der Stützstrebe (110) bemessen ist.

IPC 8 full level

B25B 1/10 (2006.01); **E04G 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 5/102 (2013.01); **E04G 17/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1321235 A2 20030625 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]
- [X] DE 4443333 A1 19950706 - HELDELE ERWIN [DE]
- [X] US 7114715 B1 20061003 - KIRK BEN [US]
- [X] CN 103085125 A 20130508 - CHENGDU HIGH TECH ZONE NIMA ELECTRONIC PRODUCT DESIGN WORK STUDIO

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 4030020 A1 20220720

DOCDB simple family (application)

EP 21151875 A 20210115