

Title (en)  
LOST FORMWORK FOR CONCRETE CONSTRUCTIONS

Title (de)  
VERLORENE SCHALUNG FÜR DEN BETONBAU

Title (fr)  
COFFRAGE PERDU POUR CONSTRUCTIONS EN BÉTON

Publication  
**EP 3456902 A1 20190320 (DE)**

Application  
**EP 18193133 A 20180907**

Priority  
DE 102017216383 A 20170915

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine verlorene Schalung für den Betonbau, die eine Schalungstafel und eine stabförmige Rückverankerungseinrichtung für diese aufweist. Gemäß einem Aspekt der Erfindung enthält die Rückverankerungseinrichtung zwei sich im Raum des ersten Betonierabschnitts überlappende Zugstäbe, die dort mittels eines Exzenter-Spannschlusses zusammengehalten sind. Weitere Aspekte der Erfindung betreffen eine Klaue zum Einhängen der Rückverankerungseinrichtung in die statische Bewehrung und ein Sicherungselement gegen Aufspreizen eines hakenförmigen Zugstabendes.

IPC 8 full level  
**E04G 11/36** (2006.01); **E01C 19/50** (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01); **F16B 2/18** (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01); **E04G 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 19/502** (2013.01); **E04C 5/163** (2013.01); **E04C 5/166** (2013.01); **E04G 11/365** (2013.01); **E04B 5/32** (2013.01); **E04B 2005/322** (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01); **E04G 2025/045** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 102013220854 A1 20150416 - FWR SOLUTIONS GMBH [DE]
- [A] KR 20000065857 A 20001115 - SEH YANG CO LTD [KR], et al
- [A] JP S62160053 U 19871012
- [A] DE 2924997 A1 19800117 - HOLDOH NV

Cited by  
CN114411505A; CN111779269A; CN113106818A

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 3456902 A1 20190320; EP 3456902 B1 20210707; DE 102017216383 A1 20190321**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18193133 A 20180907; DE 102017216383 A 20170915**