

Title (en)
SUPPORTING METHOD FOR SUPPORTING A REINFORCEMENT STRUCTURE

Title (de)
ABSTÜTZVERFAHREN ZUR ABSTÜTZUNG EINER BEWEHRUNGSKONSTRUKTION

Title (fr)
PROCEDE D'APPUI D'UNE CONSTRUCTION D'ARMATURE

Publication
EP 3165340 A2 20170510 (DE)

Application
EP 16183778 A 20160811

Priority
AT 507262015 A 20150817

Abstract (en)
[origin: CN106476134A] The invention relates to a supporting method (21) for supporting reinforcement strengthening structures (1, 2), wherein at a first method step (23), data of the reinforcement strengthening structures (1, 2) is provided, and design of the reinforcement strengthening structures is applied to a concrete precast part to be manufactured; at a second method step (24), positions (33, 34) used to support the reinforcement strengthening structures (1, 2) are computed in program-controlled electronic computation equipment (3) according to the provided data of the reinforcement strengthening structures (1, 2); at a third method step (25), distance maintenance parts (4) are placed at the computed positions (33, 34) used to support the reinforcement strengthening structures (1, 2); and at a fourth method step (26), the reinforcement strengthening structures (1, 2) completed according to the data are placed on the distance maintenance parts (4).

Abstract (de)
Abstützverfahren (21) zur Abstützung einer Bewehrungskonstruktion (1, 2) bei der Herstellung von Betonfertigteilen, wobei - in einem ersten Verfahrensschritt (23) Daten einer für das herzustellende Betonfertigteil ausgelegten Bewehrungskonstruktion (1, 2) bereitgestellt werden, - in einem zweiten Verfahrensschritt (24) in einer programmgesteuerten, elektronischen Rechenanlage (3) Positionen (33, 34) zur Abstützung der Bewehrungskonstruktion (1, 2) in Abhängigkeit der bereitgestellten Daten der Bewehrungskonstruktion (1, 2) berechnet werden, - in einem dritten Verfahrensschritt (25) Abstandhalter (4) an den berechneten Positionen (33, 34) zur Abstützung der Bewehrungskonstruktion (1, 2) platziert werden, und - in einem vierten Verfahrensschritt (26) eine entsprechend den Daten gefertigte Bewehrungskonstruktion (1, 2) auf den Abstandhaltern (4) abgelegt wird.

IPC 8 full level
B28B 17/00 (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01)

CPC (source: AT CN EP)
B28B 15/00 (2013.01 - AT); **B28B 15/005** (2013.01 - AT); **B28B 17/0081** (2013.01 - EP); **B28B 23/0056** (2013.01 - EP);
B28B 23/022 (2013.01 - AT CN); **B28B 23/024** (2013.01 - CN EP); **E04C 5/203** (2013.01 - EP); **E04C 5/04** (2013.01 - EP)

Cited by
CN113232121A; EP3683024A1; DE102019200401A1; AT524506A1; AT17865U1; WO2021052718A1

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 3165340 A2 20170510; **EP 3165340 A3 20170816**; **EP 3165340 B1 20191002**; AT 517094 A4 20161115; AT 517094 B1 20161115;
CN 106476134 A 20170308; CN 106476134 B 20200804; DK 3165340 T3 20200120; DK 3517268 T3 20230116; EP 3517268 A1 20190731;
EP 3517268 B1 20221019; ES 2764387 T3 20200603; ES 2934348 T3 20230221; HU E060833 T2 20230428; PL 3165340 T3 20200331;
PL 3517268 T3 20230227

DOCDB simple family (application)
EP 16183778 A 20160811; AT 507262015 A 20150817; CN 201610983072 A 20160817; DK 16183778 T 20160811; DK 19155066 T 20160811;
EP 19155066 A 20160811; ES 16183778 T 20160811; ES 19155066 T 20160811; HU E19155066 A 20160811; PL 16183778 T 20160811;
PL 19155066 T 20160811