

Title (en)
FORMWORK SYSTEM FOR CONCRETE CONSTRUCTION

Title (de)
SCHALUNGSSYSTEM FÜR DEN BETONBAU

Title (fr)
SYSTÈME DE COFFRAGE POUR LA CONSTRUCTION EN BÉTON

Publication
EP 3825486 A1 20210526 (DE)

Application
EP 20204679 A 20201029

Priority
DE 102019131747 A 20191125

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Schalungssystem für den Betonbau mit zumindest einem Standardelement S, zumindest einem Winkelement W und zumindest einem Passelement P. Alle drei Elemente weisen einen als Wassersperre ausgebildeten, im eingebauten Zustand in horizontaler Richtung verlaufenden Blechmaterialstreifen auf. Der Blechmaterialstreifen des Standardelements S und des Winkelements W ist in einem endständigen Randbereich jeweils frei zugänglich, also nicht mit einem Schalungsteil verbunden. Zur Bildung einer Abschalung werden Standardelement S und Winkelement W so aufgestellt, dass die beiden frei zugänglichen Abschnitte der Blechmaterialstreifen miteinander fluchtend benachbart zueinander angeordnet sind. Da die Ausdehnung PA des horizontalen Blechmaterialstreifens P2 des Passelements P in horizontaler Richtung in der Ebene des Schalungsteils P1 der Summe aus Ausdehnung SA1 des frei zugänglichen Bereichs der ersten Oberfläche S3a des horizontalen Blechmaterialstreifens S3 des Standardelements S in horizontaler Richtung in der Ebene des oberen Schalungsteils S2 plus Ausdehnung WA1 des frei zugänglichen Bereichs der ersten Oberfläche W31a des ersten Blechmaterialstreifenabschnitts W31 des Winkelements W in horizontaler Richtung in der Ebene des ersten oberen Schalungsteils WO1 entspricht, kann das Passelement P zwischen Standardelement S und Winkelement W eingeschoben werden. Die Schalungsteile der drei Elemente sind dann in einer gemeinsamen Ebene angeordnet und bilden eine durchgängige, geschlossene Schalung.

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/6806 (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0513740 B1 19940216 - FISCHER WILLIBALD [DE]
• DE 202008003246 U1 20080508 - FWR SOLUTIONS GMBH [DE]
• DE 202009005173 U1 20110105 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102007051490 A1 20090430 - WOLF ROLAND [DE]
• [A] DE 202009005152 U1 20110105 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]
• [A] DE 102008048003 A1 20100325 - WOLF ROLAND [DE]

Cited by
EP3825485B1

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)
DE 102019131747 B3 20201224; EP 3825486 A1 20210526; EP 3825486 B1 20220105

DOCDB simple family (application)
DE 102019131747 A 20191125; EP 20204679 A 20201029