

Title (en)  
SEALED CONNECTION OF INCOMAT / CONCRETE MAT SYSTEMS

Title (de)  
DICHTe VERBINDUNG VON INCOMAT- / BETONMATTENSYSTEMEN

Title (fr)  
ASSEMBLAGE ÉTANCHE DES SYSTÈMES INCOMAT / DE MATELAS COFFRANT BÉTON

Publication  
**EP 3763878 A1 20210113 (DE)**

Application  
**EP 20184946 A 20200709**

Priority  
DE 202019103790 U 20190710

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Mattenanordnung und ein Verfahren zur Bereitstellung einer dichten Verbindung zwischen zwei Matten, wobei die Matten insbesondere zur Aufnahme von flüssigem Beton eingerichtet sind. Die Mattenanordnung (100) weist eine erste Matte (110) und eine zweite Matte (120) auf, welche zur Aufnahme von flüssigem Beton eingerichtet sind. Dabei weist jede der Matten (110, 120) eine Bodenfolie (112, 122), eine Deckenfolie (114, 124) und eine Seitenfolie (116, 126) auf. Weiterhin weist die Mattenanordnung (100) einen Verbindungsbereich (140) zwischen der ersten Matte (110) und der zweiten Matte (120) auf. Dabei weist die Seitenfolie (126) der zweiten Matte (120) im Bereich des Verbindungsbereichs (140) einen offenen Bereich (127) auf, so dass die zweite Matte (120) dazu eingerichtet ist, bei der Aufnahme von flüssigem Beton in die zweite Matte (120) den flüssigen Beton in dem offenen Bereich (127) der zweiten Matte (120) in direkten Kontakt mit einem korrespondierenden Bereich (117) der Seitenfolie (116) der ersten Matte (110) zu bringen, so dass im Bereich des Verbindungsbereichs (140) eine dichte Verbindung zwischen der ersten Matte (110) und der zweiten Matte (120) bereitgestellt wird.

IPC 8 full level  
**E02B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02B 3/123** (2013.01); **E02B 3/128** (2013.01); **E04B 2/8664** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9524531 A1 19950914 - ANDREASSEN HENRY [NO]
- [A] JP S5310536 A 19780131 - YASUNAGA RIKEN CO LTD
- [A] US 3520142 A 19700714 - TURZILLO LEE A
- [A] WO 2015087298 A2 20150618 - TIMRITE PTY LTD [ZA]
- [A] US 4449847 A 19840522 - SCALES JOHN M [US], et al

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 202019103790 U1 20190829**; EP 3763878 A1 20210113; EP 3763878 B1 20211229

DOCDB simple family (application)  
**DE 202019103790 U 20190710**; EP 20184946 A 20200709