

Title (en)

Closure structure and method and materials for producing the same

Title (de)

Verschlussbauwerk und Verfahren und Materialien zu dessen Herstellung

Title (fr)

Construction de fermeture et procédé et matériaux pour sa fabrication

Publication

**EP 2843190 A2 20150304 (DE)**

Application

**EP 14181512 A 20140820**

Priority

DE 102013109521 A 20130902

Abstract (de)

Durch die Verwendung einer Mischung von hochverdichteten Formkörpern aus bindigem Material, wie z.B. Pellets aus Bentonit, und inerter Zwickelfüllung, wie z.B. sehr feinkörniger Quarzsand, lassen sich auch untertage Verschlussbauwerke von hoher Dichte und hoher Wasserundurchlässigkeit ohne zusätzliche Verdichtung erstellen.

IPC 8 full level

**E21F 17/103** (2006.01); **E21F 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21F 17/16** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10149972 C1 20020822 - KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]

Cited by

DE102018124217B3; EP3633143A1

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 2843190 A2 20150304; EP 2843190 A3 20160803; EP 2843190 B1 20180131**; DE 102013109521 A1 20150305; PL 2843190 T3 20180928

DOCDB simple family (application)

**EP 14181512 A 20140820**; DE 102013109521 A 20130902; PL 14181512 T 20140820