

Title (en)
HOLDING DEVICES FOR TRANSPORT ANCHORS AND TRANSPORT ANCHORS

Title (de)
HALTEVORRICHTUNGEN FÜR TRANSPORTANKER UND TRANSPORTANKER

Title (fr)
DISPOSITIFS DE MAINTIEN POUR ANCRES DE TRANSPORT ET ANCRES DE TRANSPORT

Publication
EP 4006266 A1 20220601 (DE)

Application
EP 20210558 A 20201130

Priority
EP 20210558 A 20201130

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine doppel- oder mehrseitig dauermagnetische Haltevorrichtung (210, 220) zum temporären und/oder lösbaren Halten eines magnetisierbaren Transportankers (110, 120, 130) an einer magnetisierbaren Schalungswandung (300) einer Verschalung zur Herstellung eines Betonteils (301). Die Haltevorrichtung weist einen Sockel (211, 221) auf, der ganz oder teilweise mit dauermagnetischem Material zur Erzeugung einer magnetischen Haftkraft ausgebildet ist, wobei der Sockel (211, 221) eine erste Seite (211a, 221a) zur Ausbildung einer magnetischen Haftkraft mit der Schalungswandung (300) und eine zweite, der Schalungswandung (300) abgewandte oder nicht zugeordnete, Seite (211b, 221b) zur Ausbildung einer magnetischen Haftkraft mit dem Transportanker (110, 120, 130) aufweist. Die zweite Seite (211b, 221b) des Sockels (211, 221) oder der Sockel (211, 221) weisen einen Vorsprung (213, 223) oder eine Vertiefung auf, wobei der Vorsprung (213, 223) oder die Vertiefung mit einer Vertiefung (113, 123) oder einem Vorsprung des Transportankers (110, 120, 130) unter Ausbildung einer durch eine magnetische Haftkraft zusammengehaltenen Steckverbindung koppelbar ist.

IPC 8 full level
E04G 15/04 (2006.01); **B66C 1/66** (2006.01); **E04G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/666 (2013.01); **E04G 15/04** (2013.01); **E04G 21/142** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10228082 A1 20040108 - PHILIPP GMBH GEB [DE]
• EP 3147094 A2 20170329 - LITHONPLUS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XAI] AU 725226 B3 20001012 - CASSAR VICTOR EMMANUEL
• [XA] AU 2009217422 B2 20160114 - LEVIAT PTY LTD [AU]
• [XA] EP 1138456 A2 20011004 - MABA FERTIGTEILIND GMBH [AT]
• [XA] KR 102108417 B1 20200511
• [XA] US 6434894 B2 20020820 - REYMANN WOLFGANG [DE]

Cited by
EP4273349A1; EP4273350A2; EP4079673A1

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 4006266 A1 20220601

DOCDB simple family (application)
EP 20210558 A 20201130