

Title (en)
SPACER

Title (de)
ABSTANDHALTER

Title (fr)
ENTRETOISE

Publication
EP 4253693 A1 20231004 (DE)

Application
EP 22164965 A 20220329

Priority
EP 22164965 A 20220329

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum Transport eines Betonteils oder zum Halten eines Abstands zwischen Betonteilen (300), insbesondere zwischen Betonwänden oder den Betonschalen einer Beton-Doppelwand bei ihrer Herstellung, welche Vorrichtung (100) aufweist:- einen Abstandhalte- oder Transportstab (120) mit einer Längsachse (125), wobei der Abstandhalte- oder Transportstab (120) zu mindestens einem Längsende hin mit einer konischen Erweiterung (123) ausgebildet oder ausbildbar ist,- ein Aussparungsrohr (130) oder einen sonstigen, länglichen Aussparungs-Hohlkörper,- an wenigstens einem Ende des Abstandhalte- oder Transportstabs (120) eine Fixiereinrichtung (140,141), die lösbar angeordnet ist oder angeordnet werden kann, wobei die Fixiereinrichtung (140,141) zur Lagefestlegung mit dem Abstandhalteoder Transportstab (120) reibschlüssig oder formschlüssig gegen ein Verschieben entlang der Längsachse (125) verbunden oder verbindbar ist.Die Erfindung betrifft ferner einen Aussteifungskörper zur Aufnahme von Zug-, Druck, Scher- und Torsionskräften zum Transport eines Betonteils oder zur Lagefestlegung zweier Betonteile. Die Erfindung betrifft ferner einen Verbindungsträger (170) zur Verwendung in einem mehrteiligen Aussteifungskörper (150).

IPC 8 full level
E04G 21/14 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 21/142 (2013.01); **E04G 21/145** (2013.01); **E04C 2002/047** (2013.01); **E04C 2002/048** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102021129101 A 20211109
- EP 2140077 B1 20191023 - KAPPEMA FERTIGTEILINDUSTRIE GMBH [AT]
- EP 2792805 B1 20190918 - KAPPEMA FERTIGTEILINDUSTRIE GMBH [AT]
- DE 102018116542 A1 20200109 - WEIDNER GEORG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 2715277 A1 19781012 - BECHER KARL, et al
- [X] DE 19923684 A1 19991230 - MAECHTLE DANIEL [DE]
- [X] FR 3112566 A1 20220121 - GUICHERD JOSSELIN [FR]
- [X] GB 580692 A 19460917 - JAMES LEE WHATLING, et al
- [X] US 10287785 B1 20190514 - TADROS MAHER K [US], et al
- [X] US 9347232 B1 20160524 - FRANCIES III SIDNEY E [US]

Cited by
EP4273349A1; EP4273350A2

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4253693 A1 20231004

DOCDB simple family (application)
EP 22164965 A 20220329