

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 502 604 A3 2007-06-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer:

A 1598/2005

(22) Anmeldetag:

29.09.2005

(43) Veröffentlicht am:

15.06.2007

(51) Int. Cl.⁸: **E04B 1/30** (2006.01),
E04B 1/21 (2006.01),
E04B 1/38 (2006.01),
E04C 3/34 (2006.01),
E04B 5/43 (2006.01)

(73) Patentanmelder:

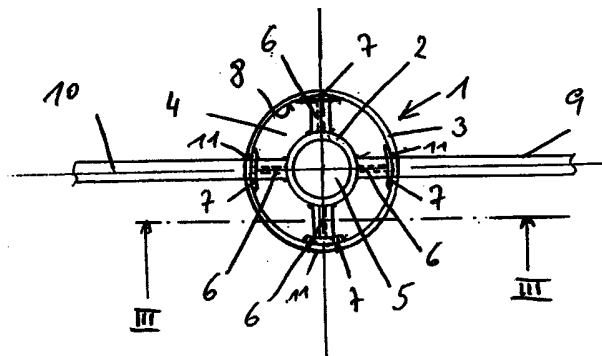
DOUET BERNARD ING.
F-33000 BORDEAUX (FR)

(72) Erfinder:

DOUET BERNARD
MOSONMAGYAROVAR (HU)

(54) VERBUNDSTÜTZE FÜR KNOTENVERBINDUNGEN VON BAUWERKEN SOWIE GEBÄUDESKELETT

(57) Um eine Anordnung zum Verbinden einer Verbundstütze (1) mit einem Balken (9, 10) eines Gebäudeskelettes, bei der die Verbundstütze (1) wenigstens einen vertikalen Stahlträger (2) und eine wenigstens im Verbindungsbereich allseits mit Abstand vom Stahlträger (2) angeordnete Umhüllung (3) aus Stahl aufweist und wobei der Raum (4) zwischen Stahlträger (2) und Umhüllung (3) mit einer Füllmasse wie Beton ausgefüllt ist, und ein Gebäudeskelett mit einer derartigen Anordnung zur Verfügung zu stellen, bei der die Krafteinleitung vom Balken (9, 10) in die Verbundstütze sowohl statisch als auch wirtschaftlich vorteilhaft durchzuführen, wird, wird vorgeschlagen, dass am Stahlträger (2) wenigstens ein Verbindungselement (6) befestigt ist, das sich zwischen Stahlträger und Umhüllung (3) erstreckt und dass sich in der Umhüllung im Bereich des Verbindungselementes (6) eine Öffnung (11) befindet, durch welche der Balken (9, 10) mit dem Stahlträger verbunden werden kann.



AT 502 604 A3 2007-06-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : E04B 1/30 (2006.01); E04B 1/21 (2006.01); E04B 1/38 (2006.01); E04C 3/34 (2006.01); E04B 5/43 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: E04B1/30, E04B1/21, E04B 1/38, E04C3/34, E04B5/43		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E04C, E04B		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTnn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 29. September 2005 eingereichten Ansprüchen 1 - 9 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 4 722 156 A (SATO TAKANORI) 2. Februar 1988 (02.02.1988) <i>Figuren 4 und 13</i> --	1 - 4, 9
A	RU 2 241 100 C1 (MOSC MATERIALS RES & EFFECTIVE TECHN) 27. November 2004 (27.11.2004) <i>Abstract, Figuren 1 und 2</i> ----	1, 2, 4, 9
Datum der Beendigung der Recherche: 23. März 2007		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. STAWA
¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		