

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Februar 2012 (02.02.2012)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/013775 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16F 7/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/063087

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2011 (29.07.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 038 720.7 30. Juli 2010 (30.07.2010) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : VEIT, Günther [DE/DE]; Nodstadtstrasse
77, 55411 Bingen (DE).

(74) Anwalt: BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise &
Partner GbR, Zusammenschluß Nr. 73, Friedrichstrasse
31, 80801 München (DE).

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

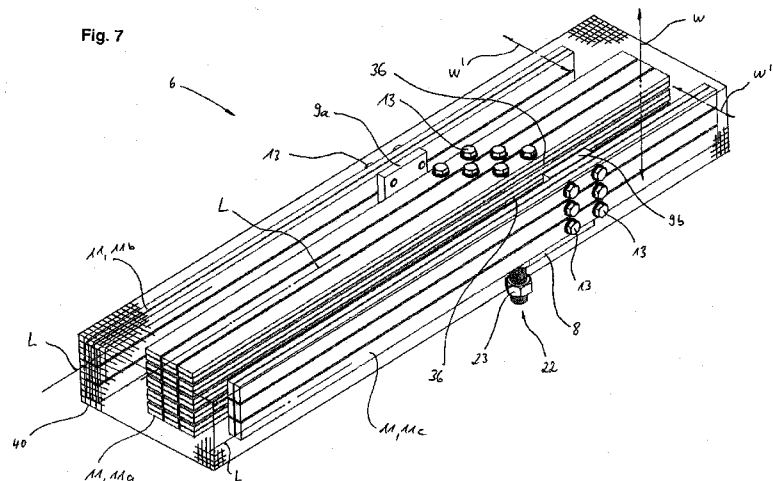
Veröffentlicht:

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: VIBRATION ABSORBER FOR DAMPING MECHANICAL VIBRATIONS

(54) Bezeichnung : SCHWINGUNGSABSORBER ZUR DÄMPFUNG MECHANISCHER SCHWINGUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to a vibration absorber (6) for damping mechanical vibrations of a structure (1) that can vibrate at least in some sections. The vibration absorber (6) comprises at least two rod-shaped vibration elements (11), each having a longitudinal axis (L), and a support module (7). The support module (7) comprises at least two non-parallel support plates (8, 9; 8, 9a, 9b) and a fastening device (29). The fastening device (29) for fastening the vibration absorber (6) to the structure (1) is designed such that mechanical vibrations of the structure (1) can be introduced into at least one first (8) of the support plates. The support plates (8, 9; 8, 9a, 9b) are connected to one another such that the mechanical vibrations can be transferred from the first support plate (8) to a second (9; 9a) of the support plates. A first vibration element (11a) is coupled at a first position (30a) along the longitudinal axis (L) of the first vibration element (11a) to the first support plate (8) for transmitting the mechanical vibrations from the first support plate (8) to the first vibration element (11a). Moreover, a second vibration element (11b) is coupled at a second position (30b) along the longitudinal axis (L) of the second vibration element (11b) to the second support plate (9; 9a) for transmitting the mechanical vibrations from the second support plate (9; 9a) to the second vibration element (11b).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/013775 A1