

(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
28. Februar 2013 (28.02.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/027114 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F41H 5/04 (2006.01)

10 2011 053 484.9

11. September 2011 (11.09.2011)

DE

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2012/001627

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. August 2012 (22.08.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 052 879.2
22. August 2011 (22.08.2011) DE
01361/11 22. August 2011 (22.08.2011) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RELION SYSTEMS AG I.G.R.** [CH/CH]; Werkstrasse 2, CH-7000 Chur (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TSCHIERSCH, Ronald** [DE/DE]; Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm (DE). **PHILLIPS, Roland** [GB/GB]; Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm (DE). **MEYER, Thorsten** [DE/DE]; Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BALLISTIC MULTILAYER ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung : BALLISTISCHE MEHRSCHICHTEN ANORDNUNG

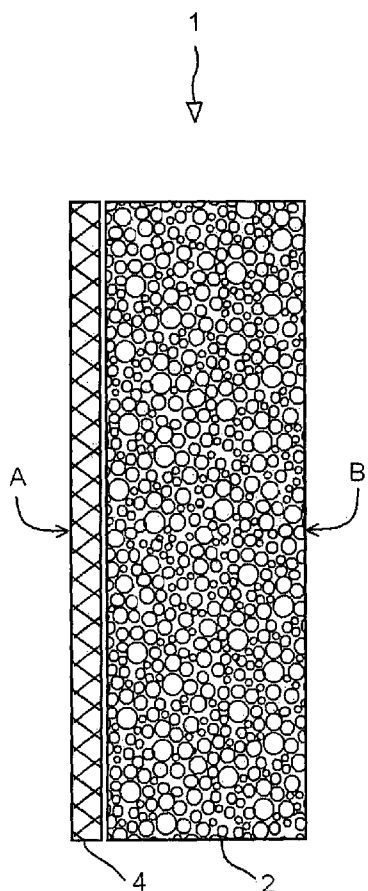


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a ballistic layer for a ballistic multilayer arrangement (1). The ballistic layer is formed by an absorption layer (2, 2a, 2b) that consists entirely or mostly of expanded glass (21). The invention also relates to a ballistic multilayer arrangement (1) with a contact face (A) and a rear face (B), at least one of the layers being formed by such an absorption layer (2, 2a, 2b) that consists entirely or mostly of expanded glass (21).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine ballistische Schicht für eine ballistische Mehrschichten-Anordnung (1), wobei diese durch eine Absorptionsschicht (2, 2a, 2b) gebildet ist, die ganz oder mehrheitlich aus Blähglas (21) besteht sowie eine ballistische Mehrschichten-Anordnung (1) mit einer Beaufschlagungsseite (A) und einer Rückseite (B), wobei wenigstens eine der Schichten durch eine solche Absorptionsschicht (2, 2a, 2b) gebildet ist, die ganz oder mehrheitlich aus Blähglas (21) besteht.

WO 2013/027114 A1



(74) **Anwalt: MEYER, Thorsten;** Patentanwaltskanzlei Meyer, Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ,

TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)