

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2012年1月5日(05.01.2012)

(10) 国際公開番号
WO 2012/002187 A1

- (51) 国際特許分類:
B01D 46/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/064008
- (22) 国際出願日: 2011年6月20日(20.06.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-151874 2010年7月2日(02.07.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
ニッタ株式会社(NITTA CORPORATION) [JP/JP];
〒5560022 大阪府大阪市浪速区桜川4丁目4番
26号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 永田 雅彦
(NAGATA Masahiko) [JP/JP]; 〒6391085 奈良県大
和郡山市池沢町172 ニッタ株式会社奈良
工場内 Nara (JP). 佐野 義哉(SANO Yoshinari)
[JP/JP]; 〒6391085 奈良県大和郡山市池沢町17
2 ニッタ株式会社奈良工場内 Nara (JP). 柳本
晃利(YANAGIMOTO Akitoshi) [JP/JP]; 〒6391085
奈良県大和郡山市池沢町172 ニッタ株式
会社奈良工場内 Nara (JP). 季 薇(JI Wei) [JP/JP];
〒6391085 奈良県大和郡山市池沢町172
ニッタ株式会社奈良工場内 Nara (JP). 奥井 敬

造(OKUI Keizou) [JP/JP]; 〒6391085 奈良県大和郡
山市池沢町172 ニッタ株式会社奈良工場
内 Nara (JP).

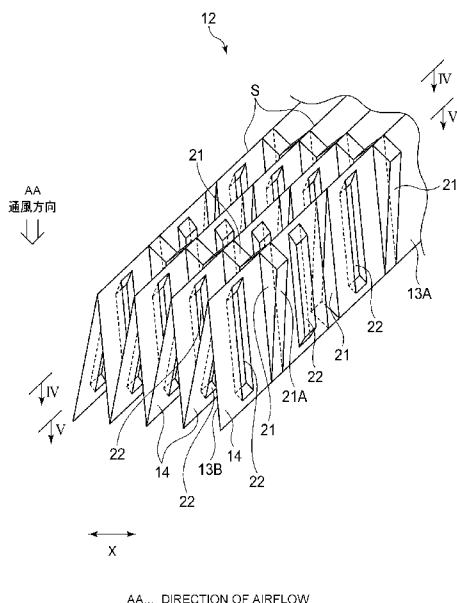
- (74) 代理人: 松浦孝(MATSUURA Takashi); 〒1000005
東京都千代田区丸の内3丁目2番3号 富士
ビル418号室 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ
(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).

[続葉有]

(54) Title: AIR FILTER INSERT

(54) 発明の名称: エアフィルタ挿入体

[図3]



(57) Abstract: The air filter insert (12) is configured by pleating a filter sheet (13). In the air filter insert (12), a plurality of folding walls (14) are formed by the pleating of the filter sheet (13). Each folding wall (14) has first and second projections (21 and 22) that are molded by embossing. The first projections (21) provided on adjacent pairs of folding walls (14 and 14) protrude so as to approach each other and the front surfaces thereof (21A and 21A) abut each other. The second projections (22) protrude in the same direction along the X-direction and do not abut each other.

(57) 要約: エアフィルタ挿入体12は、濾材シート13をひだ状に折って構成する。エアフィルタ挿入体12では、濾材シート13をひだ状に折ることにより複数の折り壁14を形成する。各折り壁14は、エンボス加工によって成形された第1及び第2の突出部21、22を有する。隣接する一対の折り壁14、14に設けられた第1の突出部21は、互いに近づくように突出し、その先端面21A、21A同士が突き合わされている。第2の突出部22は、X方向に沿う同一方向に突出し、互いに突き合わされない。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))