

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年4月9日 (09.04.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/044565 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 29/00 (2006.01) B65H 26/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/055094
- (22) 国際出願日: 2008年3月19日 (19.03.2008)
- (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2007-257664 2007年10月1日 (01.10.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社 (DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 徳永 久次 (TOKU-NAGA, Hisatsugu) [JP/JP]; 〒3720855 群馬県伊勢崎市

長沼町西河原245番地 電気化学工業株式会社内
Gunma (JP). 日向野 正徳 (HIGANO, Masanori) [JP/JP];
〒3720855 群馬県伊勢崎市長沼町西河原245番地
電気化学工業株式会社内 Gunma (JP).

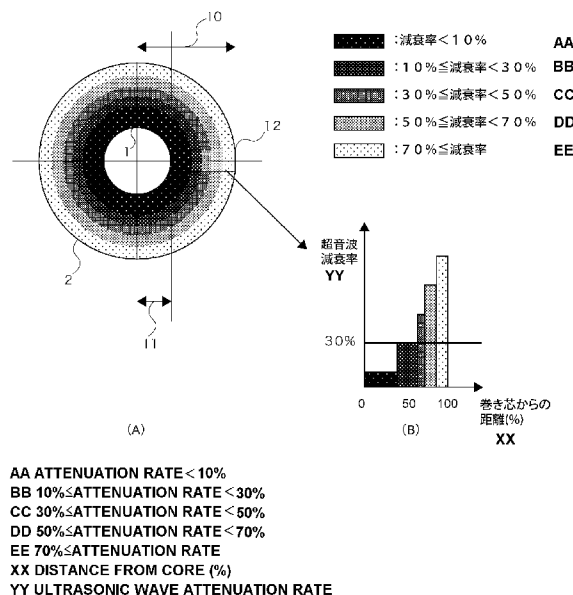
- (74) 代理人: 園田吉隆, 外 (SONODA, Yoshitaka et al.); 〒1630453 東京都新宿区西新宿二丁目1番1号 新宿三井ビル53階 園田・小林特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: WINDING STATE EVALUATION METHOD OF TAPELIKE FILM AND WINDING METHOD OF TAPELIKE FILM

(54) 発明の名称: テープ状フィルムの巻き取り状態評価方法およびテープ状フィルムの巻き取り方法

[図2]



(57) Abstract: A winding state evaluation method of a tapelike film includes a step of determining the attenuation rate of ultrasonic wave for the tapelike film (2) by sending an ultrasonic wave to the tapelike film (2) in parallel with the direction of the axis of rotation of a core (1) and receiving its reflected wave or transmitted wave, and a step of evaluating the winding state of the tapelike film (2) from the distribution state of the attenuation rate in the tapelike film (2). The method can judge the winding state of the tapelike film objectively by presenting its numerical representation concretely without relying upon sensual evaluation.

(57) 要約: 本発明に係るテープ状フィルムの巻き取り状態評価方法は、テープ状フィルム2に対して巻芯1の回転軸方向と平行に超音波を発振し、さらにその反射波または透過波を受振することにより、テープ状フィルム2に対する超音波の減衰率を求める工程、

[続葉有]

WO 2009/044565 A1



(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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE,

SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書