



(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年3月21日 (21.03.2002)

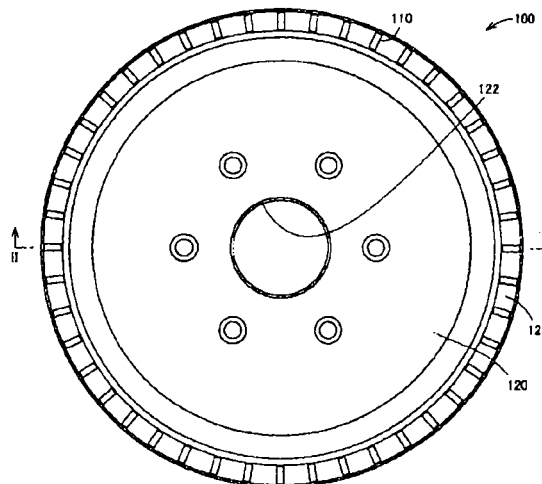
PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/22310 A1

- (51) 国際特許分類: B24D 7/06, 3/14, 3/00 (HIRATA, Takahiro) [JP/JP]. 岡西幸緒 (OKANISHI, Yukio) [JP/JP]; 〒593-8328 大阪府堺市鳳北町2丁目80番地 株式会社 アライドマテリアル 大阪製作所内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/06887
- (22) 国際出願日: 2001年8月9日 (09.08.2001)
- (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2000-277845 2000年9月13日 (13.09.2000) JP
- (74) 代理人: 深見久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町2丁目1番29号 三井住友銀行南森町ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 アライドマテリアル (A. L. M. T. CORP.) [JP/JP]; 〒110-0014 東京都台東区北上野二丁目23番5号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平田隆洋
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ULTRA ABRASIVE GRAIN WHEEL FOR MIRROR FINISH

(54) 発明の名称: 鏡面加工用超砥粒ホイール



(57) Abstract: An ultra abrasive wheel for mirror finish (100, 200), comprising an annular base metal (120, 220) having an end face (121, 221) and a plurality of ultra abrasive grain layers (110, 210) disposed at intervals along the circumferential direction of the annular base metal (120, 220), fixed onto the end face (121, 221) of the base metal (120, 220), and each having a peripheral side end face (111), wherein each of the plurality of ultra abrasive grain layers (110, 210) is formed in a flat plate shape, and disposed so that the peripheral side end face (111) thereof is positioned generally parallel with the rotating axis of the ultra abrasive grain wheel (100, 200), the surface (113) specified by the thickness of each flat plate shape of the plurality of ultra abrasive grain layers (110, 210) is fixed onto the end face (121, 221) of the base metal (120, 220), ultra abrasive grains are connected to each other with the binder of the Vitrified bond in the ultra abrasive grain layers (110, 210), and the ultra abrasive grain layers may be formed in a plate shape bent in a chevron shape.

/続葉有/

WO 02/22310 A1

