

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 11 月 13 日 (13.11.2003)

PCT

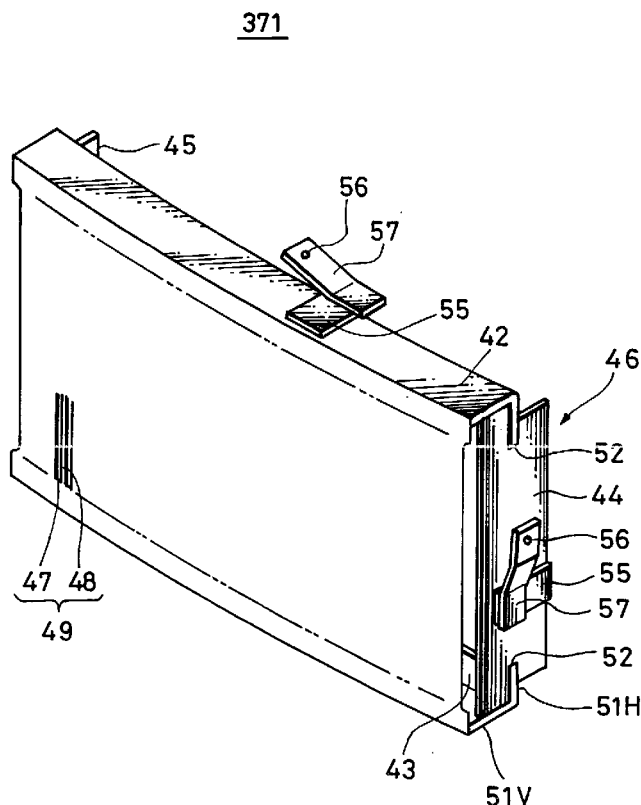
(10) 国際公開番号
WO 03/094190 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **H01J 29/07, 9/14** (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/05440
- (22) 国際出願日: 2003 年 4 月 28 日 (28.04.2003) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中正長 (TANAKA, Masanaga) [JP/JP]; 〒141-0022 東京都品川区東五反田 2 丁目 1 7 番 1 号 ソニーイーエムシーエス株式会社内 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: (74) 代理人: 角田 芳末, 外 (TSUNODA, Yoshisue et al.); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1 丁目 8 番 1 号 新宿ビル Tokyo (JP).
- 特願 2002-128732 2002 年 4 月 30 日 (30.04.2002) JP
- 特願 2002-372874 2002 年 12 月 24 日 (24.12.2002) JP
- 特願 2003-101825 2003 年 4 月 4 日 (04.04.2003) JP (81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.

[続葉有]

(54) Title: CATHODE-RAY TUBE, ITS MANUFACTURING METHOD, COLOR SELECTION MECHANISM AND FRAME FOR COLOR SELECTION MECHANISM

(54) 発明の名称: 陰極線管とその製造方法、色選別機構、並びに色選別機構用フレーム



(57) Abstract: A color cathode-ray tube in which temperature drift of beam landing is improved, its manufacturing method, color selection mechanism and a frame for the color selection mechanism are disclosed. A color selection mechanism has a picture frame-like frame comprising a pair of support members (42, 43) and a pair of elasticity imparting members (44, 45), and a color selection mask (49) stretched between the pair of the support members (42, 43). In the frame, the pair of the elasticity imparting members (44, 45) are formed of flat plate members and arranged such that the faces of the plate members are opposed to each other, on the pair of the support members (42, 43) are arranged such that the L-shaped cross sections are inclined, or a combination of such elasticity imparting members (44, 45) and support members (42, 43) is used. The color cathode-ray tube is provided with the color selection mechanism described above.

[続葉有]

WO 03/094190 A1



添付公開書類：
— 国際調査報告書
— 補正書・説明書

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。

(57) 要約:

本発明は、ビームランディングの温度ドリフトの改善を図ったカラー陰極線管とその製造方法、色選別機構、並びに色選別機構用フレームを提供する。

本発明は、1対の支持部材（42，43）と1対の弾性付与部材（44，45）とからなる枠状のフレームを有し、1対の支持部材（42，43）間に色選別用マスク（49）が架張されてなる色選別機構を構成する。また、フレームとしては1対の弾性付与部材（44，45）が、平板材で形成され且つ互いの板面が対向するように配置されたもの、1対の支持部材（42，43）が断面L字形状を傾けて配置されたもの、この両弾性付与部材（44，45）と支持部材（42，43）とを組み合わせたものを用いる。本発明はこのような色選別機構を備えたカラー陰極線管を構成する。