

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 12 日 (12.01.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/280125 A1

- (51) 国际专利分类号:
G01N 23/04 (2018.01) *G01T 7/00* (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/103739
- (22) 国际申请日: 2022 年 7 月 4 日 (04.07.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110768526.4 2021 年 7 月 7 日 (07.07.2021) CN
- (71) 申请人: 同方威视技术股份有限公司(NUCTECH COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国北京市海淀区双清路同方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。清华大学(TSINGHUA UNIVERSITY) [CN/CN]; 中国北京市海淀区清华园, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 张丽(ZHANG, Li); 中国北京市海淀区双清路同方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。孙运达(SUN, Yunda); 中国北京市海淀区双清路同方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。金鑫(JIN, Xin); 中国北京市海淀区双清路同

方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。梁午阳(LIANG, Wuyang); 中国北京市海淀区双清路同方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。赵振华(ZHAO, Zhenhua); 中国北京市海淀区双清路同方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。胡克敏(HU, Kemin); 中国北京市海淀区双清路同方大厦A座2层, Beijing 100084 (CN)。

(74) 代理人: 北京东方亿思知识产权代理有限公司(BEIJING EAST IP LTD.); 中国北京市东城区东长安街1号东方广场东方经贸城东2座1601室, Beijing 100738 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,

(54) Title: RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM AND RADIOGRAPHIC IMAGING METHOD

(54) 发明名称: 射线成像系统以及射线成像方法

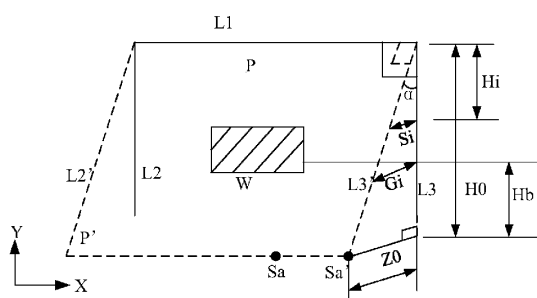


图 4

(57) Abstract: A radiographic imaging system and a radiographic imaging method. The radiographic imaging system comprises: a detector (L), wherein the detector (L) is mounted on a plurality of detector arm supports (L1, L2), and the plurality of detector arm supports (L1, L2) are formed on a first plane (P); and a ray source (S), wherein the ray source (S) is not coplanar with the first plane (P). The radiographic imaging system further comprises an image processing device (10).

(57) 摘要: 射线成像系统以及射线成像方法。射线成像系统包括: 探测器(L), 探测器(L)安装于多个探测器臂架(L1, L2)上, 多个探测器臂架(L1, L2)形成在第一平面(P)内; 以及射线源(S), 射线源(S)与第一平面(P)不共面。射线成像系统还包括图像处理装置(10)。

[见续页]

WO 2023/280125 A1

SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。