



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201432620 A

(43)公開日：中華民國 103 (2014) 年 08 月 16 日

(21)申請案號：102134161

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 09 月 23 日

(51)Int. Cl. : **G06T7/00 (2006.01)**
G06T1/20 (2006.01)

G06T5/10 (2006.01)

(30)優先權：2013/02/05 俄羅斯聯邦 2013104895

(71)申請人：L S I 公司 (美國) LSI CORPORATION (US)
美國

(72)發明人：帕芬諾福 丹尼斯 偉西樂維克 PARFENOV, DENIS VASILEVICH (RU)；帕何門哥 丹尼司 法丁米羅維克 PARKHOMENKO, DENIS VLADIMIROVICH (RU)；馬姿倫科 愛凡 李奧尼多維克 MAZURENKO, IVAN LEONIDOVICH (RU)；雅利希奇克 帕維 雅雷課山卓維其 ALISEYCHIK, PAVEL ALEKSANDROVICH (RU)；柯羅登克 亞歷山大 波麗索維克 KHOLODENKO, ALEXANDER BORISOVICH (RU)

(74)代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 36 頁

(54)名稱

具有邊緣選擇功能性之影像處理器

IMAGE PROCESSOR WITH EDGE SELECTION FUNCTIONALITY

(57)摘要

本發明揭示一種影像處理系統，其包括一影像處理器，該影像處理器經組態以對一第一影像執行一邊緣偵測操作以獲得一第二影像、識別該第二影像之展現至少一所規定可靠性之特定邊緣且產生包括該等特定邊緣且不包括該第二影像之其他邊緣之一第三影像。僅以實例之方式，在一既定實施例中該第一影像可包括由一深度成像器產生之一深度影像，該第二影像可包括藉由將該邊緣偵測操作施加至該深度影像產生之一邊緣影像，且該第三影像可包括僅具有展現至少該所規定可靠性之該等特定邊緣之一經修改邊緣影像。