

Title (en)  
FINGERPRINT IMAGING.

Title (de)  
FINGERABDRUCKDARSTELLUNG.

Title (fr)  
FORMATION D'UNE IMAGE D'UNE EMPREINTE DIGITALE.

Publication  
**EP 0563178 A1 19931006**

Application  
**EP 92901705 A 19911220**

Priority  
GB 9027718 A 19901220

Abstract (en)  
[origin: WO9211608A1] A direct fingerprint image is formed by illuminating a transparent planar substrate (22) from one surface (26) with collimated light (20), the substrate (22) having pressed against the other surface (28) a fingerprint (30) to be imaged. Light striking the surface (26) against which ridges of the fingerprint (30) are in contact undergoes total internal reflection within the substrate (22) and causes a direct image of the fingerprint to be formed by generating fluorescent light within a planar fluorescent member (38).

Abstract (fr)  
On peut former une image directe d'une empreinte digitale en éclairant une surface (26) d'un substrat planaire transparent (22) avec de la lumière collimatée, l'empreinte digitale d'un doigt (30) étant appuyée contre l'autre surface (28) du substrat (22). La lumière incidente sur la surface (26) avec laquelle se trouvent en contact les crêtes de l'empreinte digitale (30) subit une réflexion totale à l'intérieur du substrat (22) et provoque la formation d'une image directe de l'empreinte digitale par la production de lumière fluorescente à l'intérieur d'un élément fluorescent planaire (38).

IPC 1-7  
**A61B 5/117**; **G06K 9/00**

IPC 8 full level  
**G06K 9/00** (2006.01); **G06T 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G06V 40/1324** (2022.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9211608A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9211608 A1 19920709**; CA 2094599 A1 19920621; EP 0563178 A1 19931006; GB 9027718 D0 19910213; JP H06504637 A 19940526

DOCDB simple family (application)  
**GB 9102295 W 19911220**; CA 2094599 A 19911220; EP 92901705 A 19911220; GB 9027718 A 19901220; JP 50214992 A 19911220