

Title (en)  
-i(IN VIVO) ANALYSIS OF RED BLOOD CELL INDICES.

Title (de)  
TESTVERFAHREN -I(IN VIVO) FÜR ERYTHROZYTENINDICES.

Title (fr)  
ANALYSE -i(IN VIVO) D'INDICES ERYTHROCYTAIRES.

Publication  
**EP 0274521 A1 19880720 (EN)**

Application  
**EP 87905049 A 19870709**

Priority  
US 88630686 A 19860715

Abstract (en)  
[origin: WO8800447A1] Apparatus and methods for in vivo determination of red blood cell characteristics from a flow of red blood cells in mucous membranes wherein image capturing means (20) are employed to optically isolate images from a flow of red blood cells and transmit those images to an image receiving means (28) for encoding into electronic signals. The images are also filtered through light filters and subsequently transmitted to a computer (30) for evaluation and analysis. The results of this analysis are then made available for display either on a CRT or hard copy printer (31).

Abstract (fr)  
Un appareil et un procédé pour la détermination in vivo des caractéristiques érythrocytaires d'un écoulement d'érythrocytes dans des membranes muqueuses utilisent un organe de prise d'images (20), destiné à isoler optiquement des images à partir d'un écoulement d'érythrocytes et à transmettre lesdites images à un organe récepteur d'images (28) pour leur codage en signaux électriques. Les images sont également filtrées à travers des filtres de lumière puis transmises à un ordinateur (30) pour être évaluées et analysées. Les résultats de cette analyse peuvent ensuite être affichés sur écran cathodique ou sur une imprimante de recopie (31).

IPC 1-7  
**A61B 5/00**

IPC 8 full level  
**A61B 5/145** (2006.01); **A61B 5/00** (2006.01); **A61B 5/1459** (2006.01); **G01N 15/14** (2006.01); **G01N 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61B 5/14535** (2013.01); **A61B 5/14555** (2013.01); **A61B 5/411** (2013.01); **G01N 15/1468** (2013.01); **G01N 2015/012** (2024.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8800447 A1 19880128**; EP 0274521 A1 19880720; EP 0274521 A4 19881116; JP H01502563 A 19890907

DOCDB simple family (application)  
**US 8701644 W 19870709**; EP 87905049 A 19870709; JP 50447987 A 19870709