

Title (en)  
APPARATUS FOR DETERMINING AN ANTISOLAR PROTECTION INDEX.

Title (de)  
ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SONNENSCHUTZINDEX.

Title (fr)  
APPAREIL POUR LA DETERMINATION D'UN INDICE DE PROTECTION ANTI-SOLAIRE.

Publication  
**EP 0301042 A1 19890201 (FR)**

Application  
**EP 88900762 A 19880120**

Priority  
CH 21887 A 19870122

Abstract (en)  
[origin: WO8805284A1] The apparatus comprises a current source, means for measuring the sensitivity of the skin comprising a photovoltaic cell (14) measuring the light of a light source (16) reflected by the skin when the apparatus is applied against the skin, means (7) for introducing the sun exposure time means (12) for measuring the UV radiation intensity, means (8) for storing said parameters, an electronic computer (8) determining the protection index of the antisolar product to be used as a function of the skin sensitivity, the sun exposure time and the UV radiation intensity, display means (6) for displaying at least the exposure time and the protection index, and function selection means (5).

Abstract (fr)  
L'appareil comprend une source de courant, des moyens de mesure de la sensibilité de la peau comprenant une cellule photovoltaïque (14) mesurant la lumière d'une source lumineuse (16) réfléchiée par la peau lorsque l'appareil est appliqué contre la peau, des moyens d'introduction du temps d'exposition au soleil (7), des moyens de mesure de l'intensité du rayonnement UV (12) des moyens de mémorisation de ces paramètres (8), un calculateur électronique (8) déterminant l'indice de protection du produit anti-solaire à utiliser en fonction de la sensibilité de la peau, du temps d'exposition au soleil et de l'intensité du rayonnement UV, des moyens d'affichage (6) permettant d'afficher au moins le temps d'exposition et l'indice de protection, et des moyens de sélection des fonctions (5).

IPC 1-7  
**A61B 5/10**; **A61N 5/06**

IPC 8 full level  
**A61B 5/00** (2006.01); **A61B 5/103** (2006.01); **A61B 10/00** (2006.01); **G01N 21/33** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**A61B 5/00** (2013.01 - KR); **A61B 5/0059** (2013.01 - EP); **A61B 5/441** (2013.01 - EP); **A61B 10/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)  
See references of WO 8805284A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8805284 A1 19880728**; AU 1104588 A 19880810; CH 669325 A5 19890315; EP 0301042 A1 19890201; JP H01501846 A 19890629; KR 890700330 A 19890424

DOCDB simple family (application)  
**CH 8800010 W 19880120**; AU 1104588 A 19880120; CH 21887 A 19870122; EP 88900762 A 19880120; JP 50089088 A 19880120; KR 880701096 A 19880909