



Brevet comme instrument stratégique de conquête du marché

Dr Diegane DIOUF

**Chef de la Division de la Propriété Intellectuelle et de la
Valorisation des Résultats de Recherche (DIPIVAR)
Direction de la Recherche
Université Cheikh Anta Diop**

diegane.diouf@ucad.edu.sn



Propriété intellectuelle

Propriété industrielle
Convention de Paris
(1883)

Inventions (brevets), Marques, indications géographiques, Dessins et modèles industriels, Semi-conducteurs, **Certificats d'Obtention Végétale**
...

Droit d'auteur et droits voisins
Convention de Berne
(1886)

Romans, poèmes, pièces de théâtre, Chansons, opéras, etc; et Dessins, peintures, sculptures, travaux d'architecture, représentations/spectacles
Logiciels, bases de données, entre autres
...



Brevet: Protection d'une invention

- Document juridique attribuant un monopole pour les inventions (produit, un procédé, ou à l'utilisation de ceux-ci)
 - Le monopole étant la contrepartie de la divulgation de l'invention
 - Pour une durée limitée (20 ans)
- **Monopole temporaire** accordé par une Autorité à une (ou plusieurs) personne(s) physique(s) et/ou morale(s) sur une **invention** en contrepartie de la **divulgation** de l'invention.



Brevet: Document technique

Données de publication, de priorité, déposant, inventeur, statut, pays désignés

Titre, État de la technique, abrégé, revendications



US005620478A

United States Patent [19]
Eckhouse

[11] **Patent Number:** **5,620,478**
[45] **Date of Patent:** **Apr. 15, 1997**

[54] **METHOD AND APPARATUS FOR THERAPEUTIC ELECTROMAGNETIC TREATMENT**

[75] Inventor: **Shimon Eckhouse, Haifa, Israel**
[73] Assignee: **ESC Medical Systems Ltd., Yokneam, Israel**
[21] Appl. No.: **477,479**
[22] Filed: **Jun. 7, 1995**

Related U.S. Application Data

[63] Continuation-in-part of Ser. No. 383,509, Feb. 3, 1995, which is a continuation-in-part of Ser. No. 964,210, Oct. 20, 1992, Pat. No. 5,405,368.

[51] **Int. Cl.⁶** **A61N 5/06**
[52] **U.S. Cl.** **607/88; 606/9**
[58] **Field of Search** **607/88, 89, 90, 607/91, 92, 93, 94; 606/2, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19**

References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,821,510 6/1974 Muncheryan 606/16
4,022,534 5/1977 Kishner .
4,298,005 11/1981 Mutzhas .
4,686,986 8/1987 Fenyő et al. 607/90
4,757,431 7/1988 Cross et al. .
4,784,135 11/1988 Blum et al. .

4,829,262 5/1989 Furumoto .
4,874,361 10/1989 Obagi 606/9
4,930,504 6/1990 Diamantopoulos et al. .
4,950,880 8/1990 Hayner .
5,057,104 10/1991 Chess 606/9
5,161,526 11/1992 Hellwing et al. .
5,207,671 5/1993 Franken et al. .
5,217,455 6/1993 Tan .
5,259,380 11/1993 Mendes et al. .
5,282,797 2/1994 Chess 606/9
5,300,097 4/1994 Lerner et al. 607/93
5,320,618 6/1994 Gustafsson .
5,344,418 9/1994 Chaffari .

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

3906860A1 9/1989 Germany .

Primary Examiner—Angela D. Sykes
Assistant Examiner—Eric F. Winakor
Attorney, Agent, or Firm—Foley & Lardner

[57] **ABSTRACT**

A therapeutic treatment method is disclosed wherein a cooling gel is applied to a treatment area to cool the surface of the area, providing a pulsed light output for the treatment and directing the pulsed light output to the treatment area. The light may be directed by a light guide, either flexible or rigid. The light may be incoherent. The angle or spectrum of the light applied to the skin may be controlled. A dye may be dissolved in the light guide, and the light guide may be made of several optical fibers fused together at their ends.

12 Claims, 8 Drawing Sheets



Brevet: Instrument stratégique d'acquisition d'une vision du marché

- Déterminer les **domaines techniques les plus prometteurs** dans un futur proche
- D'obtenir des informations sur les **tendances** et points forts de certaines technologies
 - Examen du nombre de demandes de brevets dans un secteur donné ou par des entreprises déterminées
- **Identification de partenaires** (inventeurs, création de joint-venture)



Brevet: Arme économique

- Défense d'un marché
 - Protéger son marché par des brevets adaptés
 - Dépôt de brevets
 - Concession de licence
 - Lutte contre la contrefaçon
 - Constitution d'un portefeuille
- Conquête d'un marché
 - Désinformation
 - Brevets leurres
 - Piégeage des bases de données brevet
 - Manœuvres diverses (barrage, encerclement, rachat de concurrents, entente avec accords de licences croisées, ...)



Brevet: Instrument de veille technologique

- Demandes de brevet publiées
- Brevets délivrés,
 - en cours de validité
 - Tombés dans le domaine public.



DPI: Essentiels dans un cycle de création intellectuelle

