

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété

Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 février 2006 (02.02.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2006/010848 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**A61M 29/00**, A61F 5/08

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/001634

(22) Date de dépôt international : 28 juin 2005 (28.06.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0407085 28 juin 2004 (28.06.2004) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : YAZDI, Alexandre [FR/FR]; 98, rue Gabriel  
Péri, F-93200 Saint-Denis (FR).

(74) Mandataires : PERIN, Georges etc.; Cabinet Plasseraud,  
65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris cedex 09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,  
PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,  
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

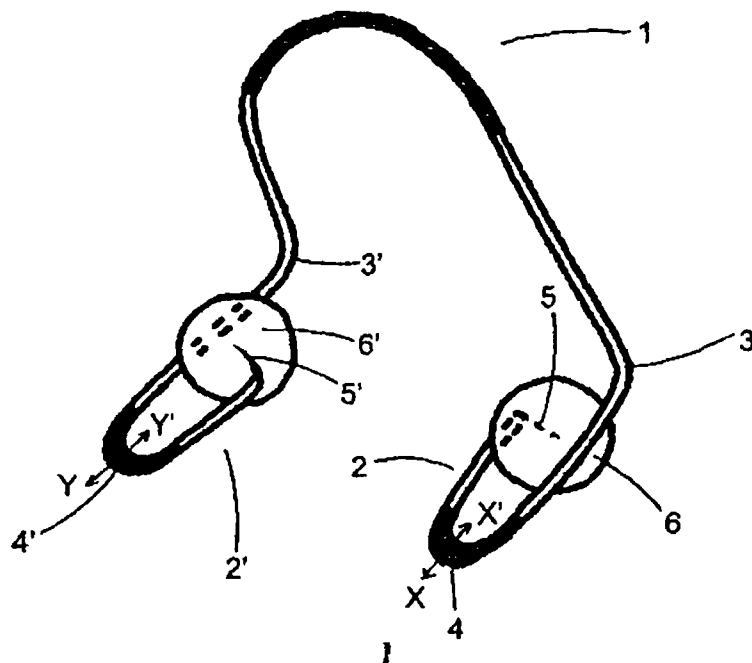
**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: NASAL DILATOR AND USES THEREOF

(54) Titre : DILATATEUR NASAL ET SES APPLICATIONS



(57) Abstract: The invention concerns  
a mechanical nasal dilator comprising  
a frame provided with support plates  
(6, 6') at its ends, the frame including  
a central extranasal portion (1) and two  
intranasal portions (2, 2'), wherein the  
extranasal portion (2) of the frame is  
globally U-shaped, whereof the central  
portion is elastic and spaces apart the  
nose wings by spring effect, the end  
of each of the branches of the U being  
itself U-shaped whereof one branch  
forms one part of the extranasal portion  
of the frame and the other branch,  
located between the branches of the  
extranasal portion of the frame, forms  
said intranasal portions (2, 2').

(57) Abrégé : Dilatateur nasal  
mécanique comportant une armature  
munie de plaquettes d'appui (6,6') à ses  
extrémités, l'armature comprenant une  
partie centrale extranasale (1) et deux  
parties intranasales (2,2'), dans lequel  
la partie extranasale (1) de l'armature

a une forme générale en U, dont la partie centrale est élastique et écarte les ailes du nez par effet ressort, l'extrémité de chacune  
des branches du U étant elle-même en forme de U dont une branche est une partie de la partie extranasale de l'armature et l'autre  
branche, située, entre les branches de la partie extranasale de l'armature, constitue une des parties intranasales (2,2') précitées.

WO 2006/010848 A1