



(51) Classification internationale des brevets :
F16H 55/16 (2006.01) *G04B 13/02* (2006.01)
F16H 55/18 (2006.01) *G04B 35/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2011/000016

(22) Date de dépôt international :
7 janvier 2011 (07.01.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10001009.9 2 février 2010 (02.02.2010) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH/CH]; 41, rue du
Rhône, CH-1204 Genève (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **GEISER,**
Sylvain [CH/CH]; 9, Chemin du facteur, CH-1288 Aire-
la-Ville (CH).

(74) Mandataire : **MICHELI & CIE SA**; 122, rue de
Genève, CP 61, CH-1226 Thônex (CH).

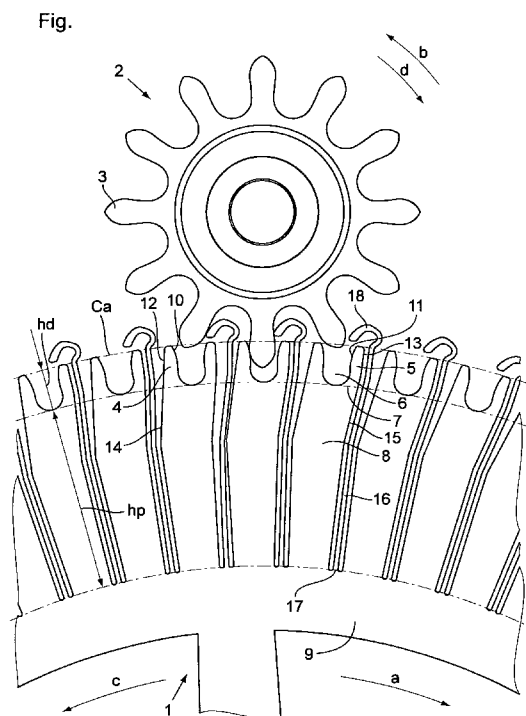
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : MOBILE HAVING CLEARANCE COMPENSATION

(54) Titre : MOBILE A RATTRAPAGE DE JEU



(57) Abstract : The invention relates to a mobile having clearance compensation (1) for forming a gear having a second mobile (2) and including rigid teeth (4, 5) and spring blades having clearance compensation (16), characterised in that the rigid teeth (4, 5) are distributed in groups of consecutive teeth, each group including a first rigid tooth (4) and a second rigid tooth (5) including respective meshing flanks (10, 11) facing one another to allow the second mobile (2) to move in both directions, and in that the spring blades (16) are inserted between said groups, in spaces that are not intended for receiving the teeth (3) of the second mobile (2), and extend beyond the tip circle (Ca) of the rigid teeth (4, 5) in order to engage with the second mobile (2).

(57) Abrégé : Un mobile a rattrapage de jeu (1) destiné à former un engrenage avec un deuxième mobile (2) et comprenant des dents rigides (4, 5) et des lames ressort a rattrapage de jeu (16), est caractérisé en ce que les dents rigides (4, 5) sont réparties en groupes de dents consécutives, chaque groupe comprenant un premier dent rigide (4) et une deuxième dent rigide (5) comprenant des flancs d'engrènement respectifs (10, 11) se faisant face pour permettre le déplacement du deuxième mobile (2) dans les deux sens, et en ce que les lames ressort (16) sont intercalées entre ces groupes, dans des espaces non destinés à recevoir les dents (3) du deuxième mobile (2), et s'étendent au-delà du cercle de tête (Ca) des dents rigides (4, 5) pour coopérer avec le deuxième mobile (2).

WO 2011/095851 A1



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))