(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 540 580**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 01414**

(51) Int Cl³ : F 16 C 33/14, 9/02.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 30 janvier 1984.

(30) **Priorité** IT, 3 février 1983, n° 84.909 A/83.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 32 du 10 août 1984.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *Société dite : CLEVITE SRL.* — IT.

(72) **Inventeur(s) :** Gastone Losio.

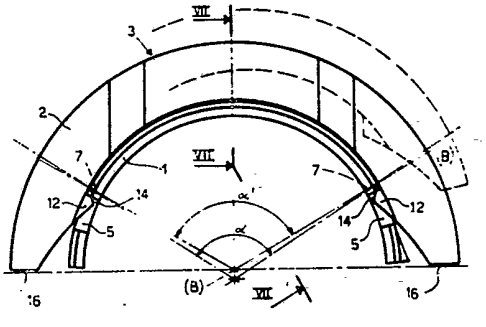
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** Lavoix.

(54) Demi-coussinet pourvu d'épaulements destiné à des applications dans le domaine des moteurs.

(57) Ce demi-coussinet 3 comporte un manchon hémycylindrique 1 pourvu d'épaulements 2 destinés au réglage axial de l'arbre et réagissant à des charges axiales.

La liaison entre le manchon 1 et les épaulements 2 est obtenue par l'accrochage d'appendices 12 en forme de prisme convexe, sur chaque épaulement 2, dans des cavités 5 disposées sur les bords curvilignes 4 du manchon 1. Sur la base de la position angulaire des cavités 5, par rapport au plan de symétrie axial du manchon 1, et de la conformation des cavités 5 et des appendices 12, on obtient un accouplement manchon 1-épaulements 2 stable avant le montage en position du demi-coussinet 3, et mobile, en direction circonférentielle et axiale, après son montage sur le support respectif. L'inactivité des engagements d'accrochage entre le manchon 1 et les épaulements 2 après le montage en position du demi-coussinet 3, permet l'ajustage optimal des épaulements 2 en direction axiale et circonférentielle.



FR 2 540 580 - A1