



21 Aktenzeichen: P 33 45 652.6
22 Anmeldetag: 16. 12. 83
43 Offenlegungstag: 9. 8. 84

30 Unionspriorität: 32 33 31
03.02.83 IT 84909-83

71 Anmelder:
CLEVITE S.r.l., Gardolo di Trento, Trento, IT

74 Vertreter:
Tischer, H., Dipl.-Ing.; Kern, W., Dipl.-Ing.; Brehm,
H., Dipl.-Chem. Dr.phil.nat., Pat.-Anw., 8000
München

72 Erfinder:
Losio, Gastone, Trento, IT

54 Geflanschtes Halblager zur Verwendung an Motoren

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein geflanschtes Halblager zur Verwendung an Motoren. Dieses Halblager (3) ist vom Typ bestehend aus einer halbzyklindrischen Schale (1), versehen mit Bündeln (2) zur Aufnahme des Axialdruckes der Welle und daher auf Axialbelastungen reagierend.

Die Verbindung zwischen der halbzyklindrischen Schale (1) und den Bündeln (2) erfolgt durch das Einhängen von besonderen und grundsätzlich in Form eines konvexen Prismas ausgebildeten Ansätzen (12), die an jedem Bund (2) vorhanden sind, in entsprechende profilierte Ausbuchtungen (5), die sich an den bogenförmigen Rändern (4) der Schale (1) befinden. Aufgrund der Winkelposition der Ausbuchtungen (5) im Verhältnis zu der axialen Symmetrieebene der Schale (1) und aufgrund der Ausbildung der Ausbuchtungen (5) selbst und der entsprechenden Ansätze (12), wobei ein leichtes Übermaß während der Kupplungsphase zwischen Schale (1) und Bund (2) ist und wobei während der Montage des Halblagers (3) auf dem Support die Biegung der Schale (1) ausgenutzt wird, wird eine Kupplung zwischen Schale (1) und Bündeln (2) hergestellt, die sich vor der Montage des Halblagers (3) in seinem Sitz als stabil erweist und nach der Montage auf dem entsprechenden Support als beweglich in umlaufender und axialer Richtung. Die nichtaktive Einhakverbindung zwischen der Schale (1) und den Bündeln (2) nach der Montage des Halblagers (3) in seinem Sitz macht ein optimales Setzen der Bunde (2) selbst in ...

