

österreichisches
patentamt

(10) **AT 500 753 B8 2007-02-15**

(15) Berichtigung: Bibl.Daten INID (56)

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 1988/2003

(51) Int. Cl.⁸: **F16C 33/12** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2003-12-11

C22C 09/02 (2006.01)

C23C 14/16 (2006.01)

(43) Veröffentlicht am: 2006-06-15

(56) Entgegenhaltungen:

EP 0962541A1

EP 0435980B2

US 5445896A

(73) Patentanmelder:

MIBA GLEITLAGER GMBH

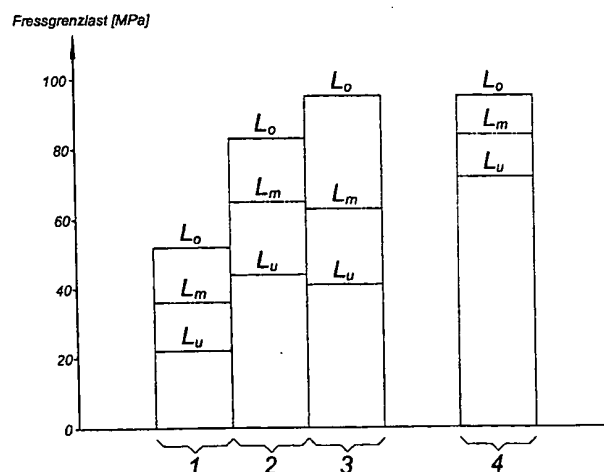
A-4663 LAAKIRCHEN (AT)

TAIHO KOGYO CO. LTD.

471-8502 TOYOTA-CITY (JP)

(54) GLEITLAGER

(57) Es wird ein Gleitlager mit einer auf einem Träger aufgetragenen Lagermetallschicht auf Kupferbasis und einer auf der Lagermetallschicht physikalisch im Vakuum aufgetragenen Laufschrift aus einer Aluminium-Zinnlegierung beschrieben. Um eine gute Verschleißfestigkeit mit einer geringen Freßneigung bei vorteilhaften tribologischen Eigenschaften verbinden zu können, wird vorgeschlagen, daß die Lagermetallschicht aus einer Legierung mit 4 bis 8 Gew.% Zinn, 0,6 bis 1 Gew.% Silber, 1 bis 2 Gew.% Eisenphosphid und 0 bis 0,15 Gew.% Kohlenstoff, vorzugsweise in Form von Graphit, Rest Kupfer besteht.



AT 500 753 B8 2007-02-15

DVR 0078018