

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 306 683
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88112089.3**(51) Int. Cl.⁵: **B41F 13/30**(22) Anmeldetag: **27.07.88**(30) Priorität: **10.09.87 DE 3730308**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.03.89 Patentblatt 89/11(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.04.90 Patentblatt 90/15**

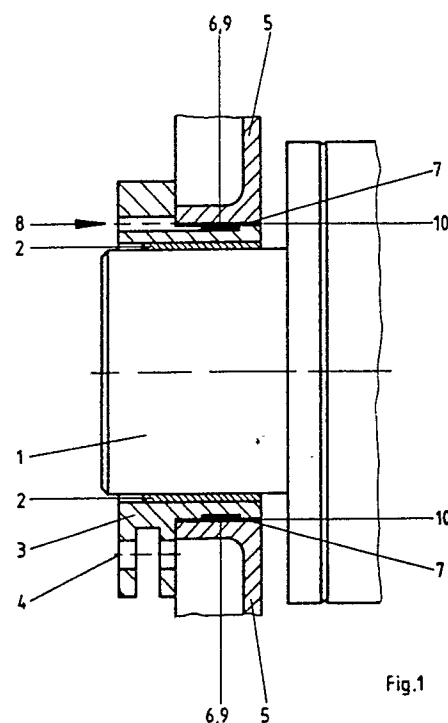
(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Melzer, Rudolf
Delpstrasse 4
D-6452 Hainburg 1(DE)
Erfinder: Tollowski, Günter
Spiessstrasse 67
D-6050 Offenbach /Main(DE)**

(74) Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.
c/o MAN Roland Druckmaschinen AG
Patentabteilung W. III
Christian-Pless-Strasse 6-30 Postfach 10 12
64
D-6050 Offenbach/Main(DE)**

(54) Lager für Zylinder von Druckmaschinen.

(57) Um ein absolut passendes Lager für Zylinder von Druckmaschinen, bei dem ein Flanschlager in einer Bohrung des Gestells auf einer Zylinderlaufbuchse angeordnet und ein das Lagerspiel ausgleichender Lagerring aus einem Kunststoff vorgesehen ist, zu schaffen, ist die der Bohrung (7) im Gestell (5) zugewandte Lagerfläche des Flanschlagers (3) in der Mitte durch eine Ringnut (9) unterbrochen, deren Breite erheblich geringer als die Tiefe der Bohrung (7) im Gestell (5) ist. Zwischen die mit einem flüchtigen Trennmittel (10) vorbehandelte Bohrung (7) und die Ringnut (9) ist ein pastös zu verarbeitender Kunststoff einpreßbar, der zu einem schmalen Lagering (6) in der Ringnut (9) aushärtet.



EP 0 306 683 A3



EP 88 11 2089

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| Y | US-A-4343519 (HORST SCHULZ ET AL.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-5; Figur 1 * * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 12 * --- | 1-3 | B41F13/30 |
| Y | DE-B-1253960 (SKF KUGELLAGERFABRIKEN) * das ganze Dokument * --- | 1-3 | |
| Y | DE-A-2241467 (TRU-LINE INC.) * Seite 2, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 22; Ansprüche 1, 2 * --- | 2, 3 | |
| A | US-A-4252059 (CLAUS SIMETH) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Figuren 1, 2 * --- | 1-3 | |
| A | DE-B-1116481 (L' ALUMINIUM FRANCAIS) * Ansprüche 1-7; Figuren 1, 3-5 * ----- | 1-3 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | B41F F16C B41L |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschloßdatum der Recherche 09 FEBRUAR 1990 | |
| | | Prüfer GREINER E. F. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |