

Title (en)
Bearing for cylinders in printing presses.

Title (de)
Lager für Zylinder von Druckmaschinen.

Title (fr)
Coussinet pour cylindres de presses à imprimer.

Publication
EP 0306683 A2 19890315 (DE)

Application
EP 88112089 A 19880727

Priority
DE 3730308 A 19870910

Abstract (en)
[origin: JPH0199844A] PURPOSE: To sufficiently perform the printing adjustment till the temperature difference between a bearing and a frame becomes 5 deg.C by injecting the synthetic resin paste into an annular groove formed on the center of a bearing face of a flanged bearing in the assembled state, and hardening the same, so that the heat can be freely led before and after a synthetic resin bearing ring. CONSTITUTION: A bearing face of a flanged bearing 3 facing to a hole 7 side formed on a frame 5 is interrupted by an annular groove 9 at the center thereof. A width of this annular groove 9 is determined to be smaller than the depth of the hole 7 of the frame 5, and the synthetic resin paste is injected into a gap between the hole 7 on which friable partition member 10 is mounted in advance and the annular groove 9. This synthetic resin is hardened in the annular groove 9 in the assembled state, whereby the narrow bearing ring 6 having the emergency lubricating property can be formed.

Abstract (de)
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 Lagerring (6) in der Ringnut (9) aushärtet.

IPC 1-7
B41F 13/30

IPC 8 full level
B41F 13/20 (2006.01); **B41F 13/28** (2006.01); **B41F 13/30** (2006.01); **F16C 33/12** (2006.01); **F16C 33/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/20 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49679** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4984** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49888** (2015.01 - EP US)

Cited by
ES2046086A2; EP0911158A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0306683 A2 19890315; **EP 0306683 A3 19900411**; **EP 0306683 B1 19921223**; AT E83706 T1 19930115; BR 8804721 A 19890418; DE 3730308 A1 19890323; DE 3730308 C2 19890810; DE 3876904 D1 19930204; ES 2037151 T3 19930616; JP H0199844 A 19890418; JP H0815780 B2 19960221; US 4869603 A 19890926

DOCDB simple family (application)
EP 88112089 A 19880727; AT 88112089 T 19880727; BR 8804721 A 19880909; DE 3730308 A 19870910; DE 3876904 T 19880727; ES 88112089 T 19880727; JP 22484588 A 19880909; US 24279088 A 19880909