

Title (en)
Bearing device for a cylindrical screen stencil

Title (de)
Lagervorrichtung für eine zylindrische Siebdruckschablone

Title (fr)
Palier pour un pochoir sérigraphique à cylindre

Publication
EP 0919376 A2 19990602 (DE)

Application
EP 98117853 A 19980921

Priority
• DE 29720975 U 19971126
• DE 29721365 U 19971203

Abstract (en)
The bearing device has an inner bearing shell (22) mounted rotatable relative to outer bearing shell (23) through a bearing unit (21). The inner shell is also axially displaceable relative to the outer shell. The shells have axially either side of the bearing unit sealing faces (34-37) which are opposite each other in pairs in the operating position at an axial distance from each other. A tension device (33) allows the inner and outer shells to move axially from the operating to the rest position where the opposing sealing faces sealingly adjoin one another. The bearing unit is enclosed on all sides by the inner and outer shells.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lagervorrichtung für eine zylindrische Siebdruckschablone (15) einer Rotationssiebdruckmaschine (10) mit einer inneren Lagerschale (22), welche drehfest mit der Siebdruckschablone (15) verbindbar ist, einer äußeren Lagerschale (23), welche drehfest mit einem Rahmen der Rotationssiebdruckmaschine (10) verbindbar ist, sowie einer Lagereinrichtung (21), durch welche die innere Lagerschale (22) relativ zur äußeren Lagerschale (23) an dieser drehbar gelagert ist. Um ein Beschädigen des Radiallagers beim Reinigen zu vermeiden, ist vorgesehen, daß die innere Lagerschale (22) axial verschiebbar angeordnet ist, daß axial zu beiden Seiten der Lagereinrichtung (21) an der inneren Lagerschale (22) und der äußeren Lagerschale (23) Dichtflächen (34,35,36,37) ausgebildet sind, und daß eine Spanneinrichtung (33) vorgesehen ist, durch welche die innere Lagerschale (22) und die äußere Lagerschale (23) aus einer Betriebsposition in eine Ruheposition axial verschiebbar ist, in welcher die gegenüberliegenden Dichtflächen (34,35,36,37) dicht aneinanderliegen und die Lagereinrichtung (21) von der inneren Lagerschale (22) und der äußeren Lagerschale (23) allseitig umschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 15/38

IPC 8 full level
B41F 13/20 (2006.01); **B41F 15/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/20 (2013.01); **B41F 15/38** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0919376 A2 19990602; EP 0919376 A3 20000223

DOCDB simple family (application)
EP 98117853 A 19980921