

Title (en)

Bearing for a cylindrical screen in a rotary screen printing press

Title (de)

Lager für das Rundsieb bei Rotationssiebdruckwerken

Title (fr)

Palier d'un pochoir cylindrique pour une machine à imprimer rotative au pochoir

Publication

EP 1090752 A1 20010411 (DE)

Application

EP 99120101 A 19991008

Priority

EP 99120101 A 19991008

Abstract (en)

The bearing is for the cylindrical vat which is contained on both sides by means of stencil rings (9) in a turnbuckle (8) mounted in an intermediate ring. (2) Each intermediate ring is flat and is spring-mounted in a side-plate (1) of the printer. The intermediate ring can swivel in relation to the side-plate and can move in an axial direction. Of two flat concentric rings the inner ring is connected to the outer ring by two diametrically opposite bridge pieces. The outer ring is joined to a holder enclosing the ring by two diametrically opposite bridge pieces

Abstract (de)

Bei dem Lager für das Rundsieb (10) bei Rotationsdruckwerken, bei welchen der Siebzylinder (10) beidseitig in einem Spannschloss (8) aufgenommen und jeweils drehbar in einem feststehenden Zwischenring (2) gelagert ist, ist jeder als flaches Bauteil ausgeführte Zwischenring (2) federnd angeordnet, derart, dass er unter Belastung sowohl federelastisch verschwenkbar als auch leicht axial verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 15/38

IPC 8 full level

B41F 15/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 15/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4164184 A 19790814 - VERTEGAAL JACOBUS G [NL]
- [A] AT 355054 B 19800211 - ZIMMER PETER AG [AT]

Cited by

EP2311635A1; EP2311636A1; DE10219845C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1090752 A1 20010411; EP 1090752 B1 20070711; AT E366661 T1 20070815; AU 7502600 A 20010423; CN 1198722 C 20050427; CN 1378505 A 20021106; DE 59914407 D1 20070823; DK 1090752 T3 20071029; JP 2003511279 A 20030325; US 6745686 B1 20040608; WO 0126905 A1 20010419; WO 0126905 A8 20010712

DOCDB simple family (application)

EP 99120101 A 19991008; AT 99120101 T 19991008; AU 7502600 A 20001005; CH 0000546 W 20001005; CN 00813996 A 20001005; DE 59914407 T 19991008; DK 99120101 T 19991008; JP 2001529942 A 20001005; US 11025702 A 20020815