

Title (en)
Bearing assembly of a screening cylinder

Title (de)
Lageranordnung eines Siebzyllinders

Title (fr)
Dispositif de palier d'un cylindre de sérigraphie

Publication
EP 2311635 A1 20110420 (DE)

Application
EP 10189094 A 20021216

Priority
• EP 02792661 A 20021216
• DE 10219845 A 20020503

Abstract (en)
The screen printing machine comprises two bearing arrangements (02, 03) receiving a screen printing cylinder (01). At least one bearing arrangement has at least two claws rotating relative to each other in the peripheral direction and holding at least one part of the screen printing cylinder. An independent claim is also included for a screen printing cylinder for a screen printing machine. Preferred Features: The claws are arranged on a rotating ring (07).

Abstract (de)
Eine Siebdruckmaschine hat ein Gestell (04) und zwei an dem Gestell angeordnete Lageranordnungen (02,03) für die drehbare Lagerung eines Siebzyllinders (01), wobei die Lageranordnungen Ringe (07) aufweisen, die um eine gemeinsame Achse drehantreibbar sind und die an ihren einander zugewandten Seiten Klauen (13,16,42) tragen. Um die Montage eines Kopfstücks (27) des Siebzyllinders an den Ring zu ermöglichen, sind dessen Klauen auf einer Hälfte von dessen Umfang platzierbar.

IPC 8 full level
B41F 15/08 (2006.01); **B41F 15/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 15/0809 (2013.01 - EP US); **B41F 15/0836** (2013.01 - EP US); **B41F 15/38** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1090752 A1 20010411 - GALLUS FERD RUEESCH AG [CH]
• JP H03121848 A 19910523 - UENOYAMA KIKO CO
• AT 382821 B 19870410 - ZIMMER JOHANNES [AT]

Citation (search report)
• [YD] AT 382821 B 19870410 - ZIMMER JOHANNES [AT]
• [Y] DE 2939869 A1 19810423 - SAUERESSIG GMBH [DE]
• [Y] DE 1785272 A1 19720217 - BUSER AG MASCHF FRITZ
• [YD] EP 1090752 A1 20010411 - GALLUS FERD RUEESCH AG [CH]
• [A] DE 2401660 A1 19740801 - BUSER AG MASCHF FRITZ
• [A] EP 0863000 A1 19980909 - ICHINOSE INTERNATIONAL INC [JP]
• [A] EP 0533053 A1 19930324 - ZIMMER MASCHINENBAU GMBH [AT]
• [AD] JP H03121848 A 19910523 - UENOYAMA KIKO CO
• [A] AT 303659 B 19721211 - ZIMMER JOHANNES

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 03093013 A2 20031113; WO 03093013 A3 20040226; WO 03093013 B1 20040422; AT E496769 T1 20110215;
AU 2002358436 A1 20031117; CN 101028754 A 20070905; CN 101028754 B 20100519; CN 1318214 C 20070530;
CN 1625470 A 20050608; DE 10219845 C1 20031120; DE 50214889 D1 20110310; EP 1501678 A2 20050202; EP 1501678 B1 20110126;
EP 1501678 B9 20110914; EP 2311635 A1 20110420; EP 2311635 B1 20150225; EP 2311636 A1 20110420; EP 2311636 B1 20120822;
JP 2005529000 A 20050929; JP 2009061789 A 20090326; JP 4373483 B2 20091125; JP 4417830 B2 20100217; US 2005160925 A1 20050728;
US 2007261575 A1 20071115; US 7287467 B2 20071030; US 7458319 B2 20081202

DOCDB simple family (application)
DE 0204580 W 20021216; AT 02792661 T 20021216; AU 2002358436 A 20021216; CN 02828885 A 20021216; CN 200710005254 A 20021216;
DE 10219845 A 20020503; DE 50214889 T 20021216; EP 02792661 A 20021216; EP 10189094 A 20021216; EP 10189095 A 20021216;
JP 2004501169 A 20021216; JP 2008324249 A 20081219; US 51316204 A 20041101; US 82071707 A 20070620