

Title (en)
Rotating element of a working machine

Title (de)
Rotationskörper einer Arbeitsmaschine

Title (fr)
Corps rotatif d'une machine de travail

Publication
EP 1518674 A1 20050330 (DE)

Application
EP 03103567 A 20030926

Priority
EP 03103567 A 20030926

Abstract (en)
A printing press has a rotating drum (02) on a concentric shaft (09). The drum has a load-bearing mantle layer (07) within a carbon fibre outer sleeve (06). The drum end has a concentric aperture that receives a metal trunnion (04).

Abstract (de)
Ein Rotationskörper einer Arbeitsmaschine weist einen zylindrischen Außenkörper (02) und eine im Außenkörper (02) konzentrisch angeordnete zentrale Welle (09) auf, wobei die Welle (09) und zumindest die tragende Schicht (07) einer Hülle (06) des Außenkörpers (02) aus Kunststoff ausgebildet sind. In die stirnseitigen Enden der als Hohlwelle (09) ausgebildeten Welle (09) greift jeweils ein metallischer Zapfen (04) ein. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/08; **B41F 31/26**; **B65H 27/00**

IPC 8 full level
B41F 7/26 (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/26 (2013.01); **B41F 13/08** (2013.01); **B41F 31/26** (2013.01); **B65H 27/00** (2013.01); **B65H 2404/13421** (2013.01); **B65H 2404/1351** (2013.01); **B65H 2404/563** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0544374 B1 19950412 - BOTH IND SERVICES [NL]
• DE 10244043 A1 20030626 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 2528008 A1 19760115 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP
• GB 244634 A 19251224 - WILLIAM CATHROPE HART
• DE 4109438 A1 19920924 - PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] GB 244634 A 19251224 - WILLIAM CATHROPE HART
• [XDY] EP 0544374 A1 19930602 - BOTH IND SERVICES [NL]
• [X] DE 4109438 A1 19920924 - PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG [DE]
• [A] DE 19927897 A1 20001221 - KAMPF GMBH & CO MASCHF [DE]

Cited by
CN102887390A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1557264 A2 20050727; **EP 1557264 A3 20051214**; AT E517743 T1 20110815; EP 1518674 A1 20050330; EP 1518674 B1 20110727

DOCDB simple family (application)
EP 05103312 A 20030926; AT 03103567 T 20030926; EP 03103567 A 20030926