

Title (en)

Printing machine cylinder with vibration damping

Title (de)

Druckmaschinenzylinder mit Schwingungsdämpfung

Title (fr)

Cylindre pour machine à imprimer avec amortissement des vibrations

Publication

EP 0741012 A2 19961106 (DE)

Application

EP 96108918 A 19920609

Priority

- DE 4119825 A 19910615
- EP 92109673 A 19920609

Abstract (en)

A printing machine includes an oscillation damper, grab- or plate tensioning or rubber mat tensioning units, and pins which hold the units in place. The printing machine cylinder is a single unit with an inner member. The latter is surrounded by the vibration damping material. Box sections are pref. located between the inner pins and the cylinder pins. The box sections pref. consist of polyurethane.

Abstract (de)

Bei einem Druckmaschinenzylinder soll eine Schwingungsdämpfung geschaffen werden, mit guten Dämpfungseigenschaften bei kostengünstiger Herstellung. Erfindungsgemäß ist der Druckmaschinenzylinder einstückig ausgebildet und weist in seinem Inneren als schwingungsdämpfendes Material Kugeln auf.

IPC 1-7

B41F 13/00

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/08 (2013.01 - EP US); **B41F 13/085** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10321361A1; DE10321361B4; WO9924195A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0519301 A1 19921223; **EP 0519301 B1 19980902**; DE 4119825 C1 19921203; DE 59209478 D1 19981008; DE 59209937 D1 20020110; DE 9116366 U1 19920924; EP 0741012 A2 19961106; EP 0741012 A3 20000517; EP 0741012 B1 20011128; EP 0832740 A2 19980401; EP 0832740 A3 19980408; JP 2878023 B2 19990405; JP H05169619 A 19930709; RU 2046039 C1 19951020; US 5226365 A 19930713

DOCDB simple family (application)

EP 92109673 A 19920609; DE 4119825 A 19910615; DE 59209478 T 19920609; DE 59209937 T 19920609; DE 9116366 U 19910615; EP 96108918 A 19920609; EP 97120691 A 19920609; JP 15178292 A 19920611; SU 5052073 A 19920612; US 89781692 A 19920612