

Title (en)

Print bar for a printing mechanism

Title (de)

Druckbalken für ein Druckwerk

Title (fr)

Barre d'impression pour un mécanisme d'impression

Publication

EP 0978389 A1 20000209 (DE)

Application

EP 99114023 A 19990719

Priority

DE 19835234 A 19980804

Abstract (en)

The crossbeam (10) is used in a printing machine. It carries a printing head which is movable in the direction of advance of the printing process. The beam has a support web (14) which has downturned ends. The support web is made of sheet metal and the top edge is turned over and embedded in a flexible, especially a viscoelastic plastics beam (12) with a metallised top surface. The ends of the support web have slits accommodating support beams at right-angles to them and there are coil springs transferring the load from the ends of the support web to the support beams.

Abstract (de)

Beschrieben ist ein senkrecht zur Druckebene verstellbarer Druckbalken (10) für ein Druckwerk mit einem in Druckrichtung verfahrbaren Druckkopf. Der Druckbalken (10) hat einen Träger (14) aus einem langgestreckten, metallischen Flachprofil und ein Kopfteil (12) mit einer zur Druckebene zumindest annähernd parallelen Widerlagerfläche (16), und das Kopfteil (12) ist an einer Längskante des Trägers (14) angeordnet. Vorzugsweise ist der Träger (14) als Blechstanzteil ausgeführt und das Kopfteil (12) aus einem viskoelastischen Kunststoff gefertigt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41J 11/08; **B41J 11/20**

IPC 8 full level

B41J 11/08 (2006.01); **B41J 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 11/08 (2013.01); **B41J 11/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4816842 A 19890328 - HASEGAWA TAI [JP], et al
- [XA] US 4929106 A 19900529 - BUAN DANILO P [US], et al
- [PX] EP 0891870 A2 19990120 - STAR MFG CO [JP]
- [A] EP 0221837 A2 19870513 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 061 (M - 671) 24 February 1988 (1988-02-24)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 070 (M - 367) 30 March 1985 (1985-03-30)

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 0978389 A1 20000209; DE 19835234 A1 20000224; DE 19835234 C2 20000615

DOCDB simple family (application)

EP 99114023 A 19990719; DE 19835234 A 19980804