

Title (en)
Thermal printer

Title (de)
Thermodrucker

Title (fr)
Imprimante thermique

Publication
EP 1084853 A1 20010321 (FR)

Application
EP 00402534 A 20000913

Priority
FR 9911569 A 19990916

Abstract (en)
Thermal printer comprises a frame (201), a print head (202), a paper guide roller (206) and a stop (204) to hold the roller in position. The stop is rigidly fixed to the print head by an extension (203) from the print head. Print head and extension are mounted on the support frame using sprung connections (211, 212).

Abstract (fr)
Afin de faciliter la réalisation des imprimantes thermiques pour terminaux de paiement portables, par exemple, on réalise un radiateur (203), sur lequel est fixé une tête (202) d'impression, comportant deux excroissances (204) sur lesquelles vient en buté un axe (205) d'un rouleau (206) d'entraînement. De plus l'ensemble tête plus radiateur est fixé au bati de l'imprimante par deux liaisons élastique réagissant dans des directions différentes et s'opposant à la mise en place du rouleau. Le rouleau d'entraînement est ainsi plaqué contre la tête d'impression ce qui assure un contact homogène entre la tête et le papier (207), et un bon positionnement du rouleau par rapport à la tête d'impression. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 11/04; **B41J 25/316**

IPC 8 full level
B41J 25/312 (2006.01); **B41J 2/32** (2006.01); **B41J 11/04** (2006.01); **B41J 15/04** (2006.01); **B41J 25/316** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 11/04 (2013.01 - EP US); **B41J 15/042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 2234713 A 19910213 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [XY] EP 0765761 A1 19970402 - ANRITSU CORP [JP]
- [A] US 5366302 A 19941122 - MASUMURA YOSHINOBU [JP], et al
- [A] DE 4005810 A1 19910829 - SIEMENS AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 361 (M - 1006) 6 August 1990 (1990-08-06)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 05 31 May 1996 (1996-05-31)

Cited by
EP2327557A1

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 1084853 A1 20010321; FR 2798619 A1 20010323; FR 2798619 B1 20011123; JP 2001130088 A 20010515; JP 3438816 B2 20030818; US 6646667 B1 20031111

DOCDB simple family (application)
EP 00402534 A 20000913; FR 9911569 A 19990916; JP 2000282559 A 20000918; US 66343100 A 20000916