

Title (en)

Device for feeding liquid ink to the printing unit for a cigarette paper ribbon

Title (de)

Anordnung zum Zuführen von fließfähiger Druckfarbe zu einem Druckwerk für einen Zigarettentpapierstreifen

Title (fr)

Dispositif pour alimenter une encre liquide vers l'unité d'impression d'un ruban de papier à cigarette

Publication

**EP 0995598 A1 20000426 (DE)**

Application

**EP 99119732 A 19991005**

Priority

DE 19847767 A 19981016

Abstract (en)

The arrangement has a nozzle (12) supplied with compressed gas, preferably compressed air, whose outlet emits a mixture of ink and air formed by the compressed air. The nozzle delivers pressurised ink to the print mechanism and is moved by a control arrangement (32,33) with a drive motor (31), especially an electrically controlled motor, according to signals dependent on the image to be printed.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Anordnung zum Zuführen von fließfähiger Druckfarbe zu einem Druckwerk für einen Zigarettentpapierstreifen in einer Zigarettentragmaschine mittels einer von Druckgas, vorzugsweise Druckluft beaufschlagten Düse, deren Auslaß ein von der Druckluft gebildetes Farbflüssigkeits-Luft-Gemisch abgibt. Der Zweck der Anordnung besteht darin, die Zufuhr der Druckfarbe zu dem Zigarettentpapierstreifen zu optimieren. Hierzu ist die Düse so ausgebildet, daß sie dem Druckwerk Druckfarbe entsprechend dem jeweiligen Bedarf zuführt. Dies kann beispielsweise durch eine Bewegung der Düse in Abhängigkeit von dem von der zugeführten Druckfarbe aufgetragenen Druckbild erfolgen. Der Vorteil der Anordnung besteht darin, daß die Druckfarbe entsprechend dem Bedarf des Druckbildes aufgetragen wird, somit kein teurer Überschuß entsteht, der auch noch Reinigungsmaßnahmen erfordert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 31/28**

IPC 8 full level

**A24C 5/60** (2006.01); **B41F 31/28** (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 1218474 B 19660608 - SPERRY RAND CORP
- [Y] US 3345943 A 19671010 - ANTONI RAKOWICZ JAN, et al
- [Y] US 3199451 A 19650810 - NITCHIE CHARLES D
- [A] FR 513260 A 19210211 - AUGUSTE VALENTIN [FR], et al

Cited by

EP1205299A3; CN108391847A; US6629497B2; EP2178703A2

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)

**DE 19847767 A1 20000420**; CN 1251280 A 20000426; EP 0995598 A1 20000426; JP 2000118051 A 20000425; US 6279475 B1 20010828

DOCDB simple family (application)

**DE 19847767 A 19981016**; CN 99121374 A 19991015; EP 99119732 A 19991005; JP 29236599 A 19991014; US 41980999 A 19991018