

Title (en)
Printer for a machine used in the tobacco industry

Title (de)
Druckwerk für eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie

Title (fr)
Imprimante pour une machine de l'industrie du tabac

Publication
EP 1512541 A1 20050309 (DE)

Application
EP 04018899 A 20040810

Priority
• EP 04018899 A 20040810
• EP 03020292 A 20030908

Abstract (en)
The printing method applies printed markings to an article moved along a transport direction at a given speed using a printing mechanism. The printed markings are applied by at least one ink jet printer cartridge of the printing mechanism. Preferably, several cartridges are provided along the direction of movement of the article. The cartridges are preferably control by a control unit such as a computer. Independent claims also cover a printing mechanism for carrying out the method.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Druckwerk (23) zum Aufbringen von Druckmarken (60) auf einen längs einer Transportrichtung mit einer vorbestimmten Fördergeschwindigkeit geförderten Artikel (21) der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Umhüllungsstreifen, vorzugsweise Zigarettenpapierstreifen. Das Verfahren wird dadurch weitergebildet, dass die Druckmarken (60) mittels wenigstens einer Tintenstrahldruckerpatrone (55.1 - 55.3) des Druckwerks (23) aufgebracht werden. Ferner betrifft die Erfindung eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie, insbesondere Zigarettenstrangmaschine oder Filteransetzmaschine. Außerdem betrifft die Erfindung eine Verwendung wenigstens einer Tintenstrahldruckerpatrone. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 3/407; **A24C 5/38**; **A24C 5/60**

IPC 8 full level
A24C 5/38 (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01); **B41J 3/42** (2006.01); **B41J 3/44** (2006.01); **B41J 3/54** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/38 (2013.01 - EP); **B41J 3/407** (2013.01 - EP); **B41J 3/445** (2013.01 - EP US); **B41J 3/543** (2013.01 - EP); **B41J 11/002** (2013.01 - EP US); **B41J 11/0095** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] US 2003039502 A1 20030227 - PLUMLEY A BRUCE [US], et al
• [Y] WO 03064165 A1 20030807 - TRICON CONSULTING GMBH & CO KG [AT], et al
• [Y] WO 9110595 A1 19910725 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]
• [YDA] WO 9951498 A1 19991014 - PHILIP MORRIS PROD [US]
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 03 30 March 2000 (2000-03-30)

Citation (third parties)
Third party :
EP 1153746 A1 20011114 - JAPAN TOBACCO INC [JP]

Cited by
DE102005044971B3; CN108391847A; DE102005055912A1; CN113829621A; DE102005025759A1; WO2006128551A1; WO2007059830A1; WO2013125966A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1512541 A1 20050309; **EP 1512541 B1 20080521**; PL 1512541 T3 20081031

DOCDB simple family (application)
EP 04018899 A 20040810; PL 04018899 T 20040810