

Title (en)
PRINTING MACHINE WITH A PRESSURE BEAM FOR INK JET

Title (de)
DRUCKMASCHINE MIT EINEM DRUCKBALKEN FÜR INKJET

Title (fr)
IMPRIMANTE DOTÉE D'UNE BARRE D'APPUI POUR JET D'ENCRE

Publication
EP 3486089 A1 20190522 (DE)

Application
EP 18199231 A 20181009

Priority
DE 102017220343 A 20171115

Abstract (en)
[origin: CN109774311A] The invention relates to a printing machine which comprises the components of a printing beam (1) for inkjet; cleaning equipment (5) which is provided with a belt (8) and is used for cleaning the printing beam (1); and inspection equipment (23) which is used for inspecting humidity of the belt (8). The inspection equipment (23) can operate according to a resistor humidity measurement principle. Therefore, the inspection equipment (23) can be provided with a first electrode contact (21) and a second electrode contact (22) which are arranged on the printing beam (1).

Abstract (de)
Eine Druckmaschine umfasst einen Druckbalken (1) für InkJet, eine Reinigungsvorrichtung (5) mit einem Band (8) zum Reinigen des Druckbalkens und eine Prüfvorrichtung (23) zum Prüfen der Feuchtigkeit des Bands (8). Die Prüfvorrichtung (23) kann nach dem Prinzip der Widerstandsfeuchtemessung arbeiten. Dazu kann die Prüfvorrichtung (23) einen ersten Elektrokontakt (21) und einen zweiten Elektrokontakt aufweisen, die am Druckbalken 1 angeordnet sind.

IPC 8 full level
B41J 2/165 (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01); **B41J 29/17** (2006.01); **B41J 29/393** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 35/00 (2013.01); **B41J 2/16535** (2013.01); **B41J 2/16588** (2013.01); **B41J 29/17** (2013.01); **B41J 2002/1655** (2013.01); **B41J 2002/16558** (2013.01); **B41J 2025/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2612758 A1 20130710 - FUJIFILM CORP [JP]
• [X] EP 2492097 A1 20120829 - FUJIFILM CORP [JP]
• [X] US 2010245466 A1 20100930 - INOUE HIROSHI [JP]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3486089 A1 20190522; **EP 3486089 B1 20200408**; CN 109774311 A 20190521; CN 109774311 B 20210706;
DE 102017220343 A1 20190516

DOCDB simple family (application)
EP 18199231 A 20181009; CN 201811351228 A 20181114; DE 102017220343 A 20171115