

Title (en)

Device for preventing smudging during the transport of a printed web

Title (de)

Vorrichtung zur Vermeidung des Abschmierens beim Transport einer bedruckten Bahn

Title (fr)

Dispositif pour éviter la salissure pendant le transport d'un bande imprimée

Publication

EP 0953532 A2 19991103 (DE)

Application

EP 99106142 A 19990406

Priority

US 7151598 A 19980501

Abstract (en)

[origin: US5947026A] An apparatus for preventing marking of a web which locally cools the web and thereby raises the viscosity of the ink imprinted thereon downstream of an initial cooling of the web. The cooling device may include liquid cooling of rolls in the press, air cooling of a contained environment of the press, or forcing a cooling gas onto a surface of the printed web.

Abstract (de)

Es ist eine Vorrichtung vorgesehen, mit der das Abschmieren von Farbe auf einer bedruckten Bahn (20) vermieden werden soll, indem die Viskosität der auf die Bahn (20) gedruckten Farbe erhöht wird, und zwar nach einer ersten Kühlung der Bahn (20). Die Kühlvorrichtung können Walzen (30, 31, 35) in der Druckmaschine sein, die mit einem Kühlmittel gekühlt sind, oder sie kann die Luftkühlung einer umschlossenen Abschnitts (80, 100) der Druckmaschine oder das Zuführen eines Kühlgases auf die Oberfläche der bedruckten Bahn umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 20/00; **B65H 45/22**

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B41F 23/04** (2006.01); **B65H 20/00** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/0476 (2013.01 - EP US); **B65H 20/00** (2013.01 - EP US); **B65H 45/223** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/251** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

US 5947026 A 19990907; DE 19915386 A1 19991104; EP 0953532 A2 19991103; EP 0953532 A3 20000322; JP H11334038 A 19991207

DOCDB simple family (application)

US 7151598 A 19980501; DE 19915386 A 19990406; EP 99106142 A 19990406; JP 12597499 A 19990506