

Title (en)

Method of simultaneously coating the upper and lower sides of a paper substrate

Title (de)

Verfahren zur gleichzeitigen Beaufschlagung der Oberseite und der Unterseite einer Papierträgerbahn

Title (fr)

Procédé pour enduire simultanément la face supérieure et la face inférieure d'un support en papier

Publication

EP 0825298 A2 19980225 (DE)

Application

EP 97113481 A 19970805

Priority

DE 19633766 A 19960822

Abstract (en)

[origin: DE19633766C1] To apply a coating simultaneously to both sides of a paper web, the web is passed through the gap between two rubber rollers where each applies a coating to the paper surface. The coating material is applied by a screen roller from a supply to each of the rubber rollers, to be transferred to the paper web.

Abstract (de)

Verfahren zur gleichzeitigen Beaufschlagung der Oberseite und der Unterseite einer Papierträgerbahn mit jeweils einem flüssigen Beschichtungsgut, wobei a) die Papierträgerbahn durch den Spalt zwischen zwei gleichläufigen Gummiwalzen geführt wird, b) die Oberseite der Papierträgerbahn mit dem ersten Beschichtungsgut mittels einer ersten Gummiwalze beaufschlagt wird, auf die erste Gummiwalze das erste Beschichtungsgut von einer ersten gegenläufigen Rasterwalze übertragen wird, auf die erste Rasterwalze das erste Beschichtungsgut mittels einer Angießvorrichtung aufgetragen wird, c) die Unterseite der Papierträgerbahn mit dem zweiten Beschichtungsgut mittels einer zweiten Gummiwalze beaufschlagt wird, auf die zweite Gummiwalze das zweite Beschichtungsgut von einer zweiten gegenläufigen Rasterwalze übertragen wird, auf die zweite Rasterwalze das zweite Beschichtungsgut mittels einer Angießvorrichtung aufgetragen wird.

IPC 1-7

D21H 23/56; **B05C 1/08**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05C 9/04** (2006.01); **B05D 1/28** (2006.01); **D21H 23/42** (2006.01); **D21H 23/46** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01); **D21H 23/60** (2006.01); **D21H 23/62** (2006.01); **D21H 23/68** (2006.01); **D21H 23/70** (2006.01); **D21H 19/12** (2006.01); **D21H 19/20** (2006.01); **D21H 19/22** (2006.01); **D21H 19/32** (2006.01); **D21H 19/84** (2006.01); **D21H 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/0826 (2013.01 - EP US); **B05C 9/04** (2013.01 - EP US); **D21H 23/60** (2013.01 - EP US); **D21H 23/62** (2013.01 - EP US); **D21H 23/70** (2013.01 - EP US); **D21H 19/12** (2013.01 - EP US); **D21H 19/20** (2013.01 - EP US); **D21H 19/22** (2013.01 - EP US); **D21H 19/32** (2013.01 - EP US); **D21H 19/84** (2013.01 - EP US); **D21H 27/06** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19633766 C1 19971120; DE 59707629 D1 20020808; EP 0825298 A2 19980225; EP 0825298 A3 19990310; EP 0825298 B1 20020703; US 5869131 A 19990209

DOCDB simple family (application)

DE 19633766 A 19960822; DE 59707629 T 19970805; EP 97113481 A 19970805; US 91492697 A 19970820