

Title (en)

Apparatus and method for the application of a liquid or pasty fluid to a moving web

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine bewegende Bahn

Title (fr)

Procédé et dispositif pour appliquer un matériau liquide ou pâteux sur une bande en mouvement

Publication

**EP 0882839 A2 19981209 (DE)**

Application

**EP 98101872 A 19980204**

Priority

DE 19723458 A 19970604

Abstract (en)

The apparatus to apply a coating (M) to a moving material (U) has a feed (18) in front of the build-up chamber entry limit unit (22), in the direction (L) of (U) web travel. Also claimed is a coating application operation where the required coating is adjusted by setting the build-up chamber entry limit unit (22) against the web (U) and/or the vol. of the build-up chamber (16) and/or the shape of the build-up chamber (16) and/or the feed rate of the coating medium (M). A number of coating sections of the web (U) are set and adjusted independently of each other across the web width, next to each other.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zum Auftragen eines flüssigen oder pastösen Auftragsmediums (M) auf einen sich vorbeibewegenden Untergrund (U), beispielsweise eine Materialbahn aus Papier, Karton oder Pappe oder eine Auftragswalze, umfaßt eine Staukammer (16), welche untergrund-einlaufseitig von einem Staukammereintritt-Begrenzungselement (22) und untergrund-auslaufseitig von einem Staukammeraustritt-Begrenzungselement (12) begrenzt ist, und eine Zuführeinrichtung (18) zum Zuführen des Auftragsmediums (M). Bei der erfindungsgemäßen Auftragsvorrichtung ist die Zuführeinrichtung (18) zur Erzielung eines gleichmäßigen Schichtauftrags in Laufrichtung (L) des Untergrunds (U) gesehen vor dem Staukammereintritt-Begrenzungselement (22) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**D21H 25/08**

IPC 8 full level

**B05D 1/26** (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05D 1/40** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01); **D21H 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05C 11/025** (2013.01 - EP US); **D21H 23/32** (2013.01 - EP US); **D21H 25/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0882839 A2 19981209**; **EP 0882839 A3 20000119**; **EP 0882839 B1 20021127**; DE 19723458 A1 19981210; DE 59806400 D1 20030109; JP H115054 A 19990112; US 6468588 B1 20021022

DOCDB simple family (application)

**EP 98101872 A 19980204**; DE 19723458 A 19970604; DE 59806400 T 19980204; JP 14439298 A 19980526; US 7624798 A 19980512