

Title (en)

Apparatus for applying directly or indirectly a fluid or pasty medium onto one or both sides of a moving surface

Title (de)

Vorrichtung zum direkten oder indirekten, ein- oder beidseitigen Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Oberfläche

Title (fr)

Dispositif pour enduire directement ou indirectement une ou deux faces d'une surface en mouvement avec un matériau fluide ou pâteux

Publication

EP 0949380 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99105523 A 19990318

Priority

DE 19816337 A 19980411

Abstract (en)

The nozzle unit (6) of a coating unit is directed along the running direction of the free surface of the immersed coating roller, towards the nip. PREFERRED FEATURES:- The coating unit has an open-jet, single-slot nozzle extending over the entire width of the equipment. A similar variant employs a row of individual nozzles. The nozzle pre-coats the running surface (B), the immersed coating roller applying the main coating. Alternatively only the nozzle forms the coating, the immersed roller merely leveling the coating. The immersed roller rotates with or against the surface travel. It may not be driven at all. The nozzle sprays the surface of the immersed roller. The immersed roller carries an endless intervening belt running around idlers, the nozzle spraying the belt in this case.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum direkten oder indirekten ein- oder beidseitigen Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Oberfläche mit einer Schöpfwalze ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Schöpfwalze (1, 1') in Laufrichtung der laufenden Oberfläche (B, 10, 10') eine Düsenauftragseinrichtung (6, 6') vorgeschaltet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/32; **B05C 5/00**

IPC 8 full level

B05C 1/08 (2006.01); **B05C 1/14** (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **D21H 23/32** (2006.01); **D21H 23/50** (2006.01); **D21H 23/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 1/0826 (2013.01 - EP US); **B05C 1/0834** (2013.01 - EP US); **D21H 23/32** (2013.01 - EP US); **B05C 1/14** (2013.01 - EP US); **B05C 9/04** (2013.01 - EP US); **B05C 11/04** (2013.01 - EP US); **D21H 23/50** (2013.01 - EP US); **D21H 23/56** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN111468368A; US6579574B2

Designated contracting state (EPC)

DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0949380 A2 19991013; **EP 0949380 A3 20000607**; DE 19816337 A1 19991014; US 6214112 B1 20010410

DOCDB simple family (application)

EP 99105523 A 19990318; DE 19816337 A 19980411; US 28923599 A 19990409