

Title (en)
Device for applying liquid or pasty coatings to workpieces

Title (de)
Vorrichtung zur Applizierung eines flüssigen und/oder pastösen Beschichtungsstoffes auf Oberflächen von Werkstücken

Title (fr)
Dispositif d'application de revêtements liquides ou pâteux à des pièces

Publication
EP 1002586 A2 20000524 (DE)

Application
EP 99121383 A 19991027

Priority
DE 19851925 A 19981111

Abstract (en)
At least one additional disc or roller form application element(4) lying behind the application roller(2) viewed in the working direction of the device. The additional application element is rotatable around its centre pin(40) and is adjustable in its position relative to the application roller and to the workpiece(3) for adapting to the workpiece's deep lying surface area(33). A brush set(42) is provided on the periphery of the additional element for the removal of residual coating material(23) from the peripheral areas of the application roller.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Applizierung eines flüssigen oder pastösen Beschichtungsstoffs (23) auf Werkstücke (3) mit einem ebenen Oberflächenbereich (32) und mit gegen diesen vertieft liegenden Oberflächenbereichen (33), wobei die Vorrichtung (1) eine Auftragswalze (2) umfaßt, auf die der Beschichtungsstoff (23) aufgebbar ist und von der er unmittelbar auf den ebenen Oberflächenbereich (32) des relativ zur Auftragswalze (2) bewegten Werkstücks (3) übertragbar ist. Die erfindungsgemäße Vorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, daß zur gleichzeitigen Beschichtung der mittels der Auftragswalze (2) nicht beschichtbaren, vertieft liegenden Oberflächenbereiche (33) hinter der Auftragswalze (2) wenigstens ein zusätzliches, scheiben- oder walzenartiges Applikationselement (4) vorgesehen ist, das drehbar sowie relativ zur Auftragswalze (2) und zum Werkstück (3) zur Anpassung an die vertieft liegenden Oberflächenbereiche (33) einstellbar ist und das an seinem Umfang Mittel (42) zur Abnahme von verbliebenem Beschichtungsstoff (23) von den Umfangsbereichen der Auftragswalze (2), die nicht mit dem ebenen Oberflächenbereich (32) des Werkstücks (3) in Berührung kommen, und zur Abgabe dieses Beschichtungsstoffs (23) an die Abstand von der Auftragswalze (2) aufweisenden, vertieft liegenden Oberflächenbereiche (33) des Werkstücks (3) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B05C 1/08

IPC 8 full level
B05C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 1/0834 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8306769 U1 19830908
• DE 4327421 A1 19950216 - LUKIDIS GEORGIOS [DE], et al

Cited by
CN109513566A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1002586 A2 20000524; EP 1002586 A3 20011128; EP 1002586 B1 20051221; AT E313387 T1 20060115; DE 19851925 A1 20000525; DE 59912958 D1 20060126; NO 995490 D0 19991110; NO 995490 L 20000512

DOCDB simple family (application)
EP 99121383 A 19991027; AT 99121383 T 19991027; DE 19851925 A 19981111; DE 59912958 T 19991027; NO 995490 A 19991110