

Title (en)

Device for applying an application to a substrate

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines Auftragsmittels auf ein Substrat

Title (fr)

Dispositif d'application d'un produit d'application sur un substrat

Publication

**EP 2006029 A2 20081224 (DE)**

Application

**EP 08008545 A 20080507**

Priority

DE 102007028096 A 20070619

Abstract (en)

The device has ends which face each other at successive conveyor belts and at locations (22) of a neighboring spray chamber (1a, 1b). A spray bracket (10) is provided having a valve and an elongated holder (9) and which has a narrow field arranged with an intervening cabinet level (26).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Auftragen eines flüssigen Auftragsmittels auf aufeinanderfolgend transportierte Substrate, insbesondere eines Gleitmittels auf Tiefziehwerkstoffe, vorgeschlagen, mit wenigstens einer oberhalb und/oder unterhalb einer Transportebene für die Substrate angeordneten, zur Transportebene hin offenen Sprühkammer (1a, 1b). In der Sprühkammer (1a, 1b) ist jeweils wenigstens eine Reihe von nebeneinander angeordneten Sprühventilen (8) vorgesehen, die an einem die Sprühkammer (1a, 1b) durchsetzenden Sprühventilträger (10) gehalten und zumindest mit Auftragsmittel versorgbar sind und denen zur Steuerung des Auftragsvorgangs Steuerventile (13) zugeordnet sind. Der Transportebene sind aufeinander folgende Förderorgane (22) zum Transportieren der Substrate zugeordnet. Am Eingang (2) und Ausgang (3) jeder Sprühkammer (1a, 1b) sind zur Transportebene hin offene Saugkanäle (17) vorgesehen. Die einander zugewandten Enden aufeinander folgender Förderorgane (22) sind jeweils einer benachbarten Wand einer Sprühkammer (1a, 1b) zugewandt, die einen schmalen, den Sprühventilen (8) zugeordneten, zwischen die aufeinander folgenden Förderorgane (22) eingreifenden vorderen Bereich (25) und einen dem gegenüber erweiterten, rückwärtigen Bereich aufweist. Der rückwärtige Bereich ist dabei dem Sprühventilträger (10) zugeordnet, an dem die Sprühventile (8) durch den Abstand überbrückende, längliche Halter (9) gehalten sind.

IPC 8 full level

**B05B 13/02** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01); **B05B 14/30** (2018.01); **B05B 14/40** (2018.01); **B05B 15/04** (2006.01); **B05B 15/12** (2006.01); **B21D 22/20** (2006.01); **B65G 45/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 7/0884** (2013.01); **B05B 13/0221** (2013.01); **B05B 14/30** (2018.01); **B05B 14/40** (2018.01); **B05B 7/1606** (2013.01); **B05B 12/36** (2018.01); **B05B 14/00** (2018.01); **B05C 9/04** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202006008506 U1 20060803 - AMTEC KISTLER GMBH [DE]

Cited by

CN113942104A; DE102019000256A1; WO2019141306A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2006029 A2 20081224**; **EP 2006029 A3 20120620**; **EP 2006029 B1 20130717**; DE 102007028096 B3 20081211

DOCDB simple family (application)

**EP 08008545 A 20080507**; DE 102007028096 A 20070619