

Title (en)

Gas-wiping nozzle for continuously moving surfaces.

Title (de)

Düse zum Abblasen kontinuierlich bewegter Oberflächen.

Title (fr)

Lance pour balayer de façon continue des surfaces en mouvement.

Publication

EP 0278373 A2 19880817 (DE)

Application

EP 88101512 A 19880203

Priority

DE 3704199 A 19870211

Abstract (en)

The nozzle for gas-wiping excess flowable coating agent from continuously moving surfaces, for example galvanised sheet strip, has a hollow base body which extends across the entire width of the coating device and in which pressurised gas which is to be blown out can distribute itself and which is provided with an elongate outlet extending over the length of the base body and having a nozzle slot in its plane side, from which the gas is blown; the exit width of the nozzle slot can be limited by covering elements which can be loosely placed on the side of the outlet, so that pressurised gas emerges under control only where it is required. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Düse (1) zum Abblasen von überschüssigem fließfähigen Beschichtungsmittel von kontinuierlich bewegten Oberflächen, beispielsweise von verzinktem Bandblech, die einen sich über die gesamte Breite der Beschichtungsvorrichtung erstreckenden hohlen Grundkörper (2) aufweist, in dem sich auszublasendes, unter Druck stehendes Gas verteilen kann und der mit einem sich über die Länge des Grundkörpers erstreckenden langgestreckten Mundstück (4) versehen ist, das in seiner ebenen Stirnseite einen Düsenschlitz (6) enthält, aus dem das Gas ausgeblasen wird, läßt sich die Austrittsbreite des Düsenschlitzes (6) durch auf die Stirnseite des Mundstückes (4) lose auflegbare Abdeckelemente (7) begrenzen, so daß Druckgas gezielt nur dort austritt, wo es benötigt wird.

IPC 1-7

C23C 2/18

IPC 8 full level

C23C 2/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 2/18 (2013.01)

Cited by

CN102527588A; EP2140944A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0278373 A2 19880817; EP 0278373 A3 19890315; EP 0278373 B1 19920729; AT E78878 T1 19920815; DE 3704199 A1 19880825; DE 3704199 C2 19900927; DE 3873108 D1 19920903; ES 2033945 T3 19930401; GR 3005694 T3 19930607

DOCDB simple family (application)

EP 88101512 A 19880203; AT 88101512 T 19880203; DE 3704199 A 19870211; DE 3873108 T 19880203; ES 88101512 T 19880203; GR 920402026 T 19920914