

Title (en)

Spray nozzle for the removal of liquids from surfaces.

Title (de)

Blasdüse zum Abblasen von Flüssigkeiten von Oberflächen.

Title (fr)

Buse soufflante pour l'enlèvement par soufflage de liquides se trouvant sur des surfaces.

Publication

EP 0103238 A2 19840321 (DE)

Application

EP 83108610 A 19830901

Priority

DE 3233963 A 19820914

Abstract (en)

[origin: US4535936A] A blast nozzle for blowing-off liquids from surfaces, for example from sheet surfaces, has a tubular body, on the outer surface of which converging plate-like lips are provided which extend generally tangentially to form a blow-off slit which runs in an axially-parallel manner to the body. A plate-form cleaning element which may be moved relative to the blow-off slit is located in the body. The cleaning element is attached to a transmission which is adjusted by a drive provided outside the body. According to one embodiment, the cleaning element is a sheet which extends over practically the entire length of the blow-off slit and which may be selectively pushed into, and through, the blow-off slit, whereas according to another embodiment, it is a tongue which lies in the blow-off slit and which may be moved along that slit.

Abstract (de)

Eine Blasdüse zum Abblasen von Flüssigkeiten von Oberflächen wie beispielsweise Blechoberflächen hat einen rohrförmigen Körper, an dessen Mantel etwa tangential angeschlossene, aufeinander zu verlaufende plattenartige Lippen zur Bildung eines achsparallel zum Körper verlaufenden Ausblassschlitzes angebracht sind, in dem Körper befindet sich ein relativ zum Ausblassschlitz verschiebbares plattenförmiges Reinigungselement, das an einem Getriebe angebracht ist, welches von einem außerhalb des Körpers vorgesehenen Antrieb verstellt wird. Das Reinigungselement ist gemäß einer Ausführungsform ein sich praktisch über die gesamte Länge des Ausblassschlitzes erstreckendes Blech, das wahlweise in den Ausblassschlitz eingeschoben und durch ihn hindurchgeschoben werden kann, während es nach einer anderen Ausführungsform eine im Ausblassschlitz liegende Zunge ist, die entlang dem Ausblassschlitz verschoben werden kann.

IPC 1-7

B05B 15/02

IPC 8 full level

B05B 7/00 (2006.01); **B05B 7/02** (2006.01); **B05B 7/14** (2006.01); **B05B 9/00** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/522** (2018.01); **B05C 11/06** (2006.01); **C23C 2/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 15/5223 (2018.01 - EP US); **B05C 11/06** (2013.01 - EP US); **C23C 2/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 239/21** (2013.01 - EP US)

Cited by

LU90421B1; US6845928B1; WO0107675A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0103238 A2 19840321; **EP 0103238 A3 19850710**; **EP 0103238 B1 19880309**; AT E32839 T1 19880315; DE 3233963 A1 19840315; DE 3375881 D1 19880414; JP H02979 B2 19900110; JP S5976567 A 19840501; US 4535936 A 19850820

DOCDB simple family (application)

EP 83108610 A 19830901; AT 83108610 T 19830901; DE 3233963 A 19820914; DE 3375881 T 19830901; JP 16912683 A 19830912; US 53035083 A 19830908