

Title (en)

Apparatus for cleaning objects with air jets.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Körpern mit Luftstrahlen.

Title (fr)

Dispositif pour le nettoyage d'objets avec des jets d'air.

Publication

EP 0158904 A2 19851023 (DE)

Application

EP 85103834 A 19850329

Priority

- DE 3412744 A 19840405
- DE 3419028 A 19840522

Abstract (en)

A method for cleaning objects, in particular containers (B) to be taken into a clean room (R), is proposed in which the objects are placed in a cleaning chamber (1) and there their surface is impacted with cleaning air jets (20a-20d; 21a-21d) directed into the inside of the cleaning chamber and towards the object, at the same time dust- containing air being sucked out (23a, 23b) of the cleaning chamber. It is preferably provided that the individual object is moved through the cleaning chamber and is impacted at least with oppositely inclined air jets of two air jet sources arranged at a distance viewed in the direction of movement of the object and that air is sucked out of the cleaning chamber between the two air jet sources.
<IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Reinigen von Körpern, insbesondere von in einen Reinraum (R) einzubringenden Behältn (B), vorgeschlagen, bei dem die Körper in eine Reinigungskammer (1) eingebracht werden und dort ihre Oberfläche mit in das Innere der Reinigungskammer und auf den Körper zu gerichteten Reinigungsluft-strahlen (20a-20d; 21a-21d) beaufschlagt wird, wobei gleichzeitig staubbeladene Luft aus der Reinigungs-kammer abgesaugt (23a, 23b) wird. Vorzugsweise ist vorgesehen, daß der einzelne Körper durch die Reinigungskammer hindurch bewegt und mindestens mit gegensinnig geneigten Blasluftstrahlen zweier in Bewegungsrichtung des Körpers gesehen auf Abstand angeordneter Blasluftquellen beaufschlagt wird, und daß zwischen den beiden Blasluftquellen Luft aus der Reinigungskammer abgesaugt wird.

IPC 1-7

B08B 5/02

IPC 8 full level

B08B 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 5/02 (2013.01)

Cited by

EP1153670A3; AT500610B1; AT389019B; CN102836846A; CN108657136A; EP0693325A3; US5661872A; EP1186356A3; DE102014103542A1; EP1655082A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158904 A2 19851023; EP 0158904 A3 19880727; DE 3419028 A1 19851121; DE 3419028 C2 19871217

DOCDB simple family (application)

EP 85103834 A 19850329; DE 3419028 A 19840522