

Title (en)

Exhauster hood for removing airborne particles from a space for treating prefabricated parts.

Title (de)

Absaughaube zum Entfernen von Schwebstoffen aus einem Behandlungsraum für Bauteile.

Title (fr)

Capot d'aspiration pour éliminer des matières suspendues dans l'air d'une salle de traitement pour éléments préfabriqués.

Publication

EP 0255698 A1 19880210 (DE)

Application

EP 87111037 A 19870730

Priority

DE 3626781 A 19860807

Abstract (en)

1. Exhauster hood for removing airborne particles from a space for treating prefabricated parts and in particular from an immersion bath (8) which is open at the top and has at least one compartment (13) containing a treatment liquid which generates hazardous gases or vapours, the hood (1) having in the side at least one passage (19) through it for the parts, which are dipped into the compartment by a lifting mechanism, characterised in that at least one longitudinal slot (14) for lifting cables (23) or the like belonging to the lifting mechanism to move through is provided in the top wall (6) of the exhauster hood (1), in that the longitudinal slot (14) and the side passage (19) lie in a common vertical plane, in that the side passage merges uninterruptedly into the longitudinal slot, and in that the side passage (19) is at least substantially closed off by yielding, self-closing sealing means (20).

Abstract (de)

Die insbesondere bei oben offenen Tauchbädern mit wenigstens einer Kammer mit einer gefährliche Gase oder Dämpfe entwickelnden Behandlungsflüssigkeit eingesetzte Absaughaube (1) weist wenigstens einen seitlichen Durchgang (19) für die mittels eines Hebezeuges in die Kammer einzutauchenden Bauteile auf. Um die gefährlichen Gase oder Dämpfe mit einem Sauggebläse mit vergleichsweise geringerer Saugleistung vollständig und sicher absaugen zu können und um den Bau längerer Tauchbäder zu ermöglichen, ist in der Oberwand (6) der Absaughaube (1) wenigstens ein Längsschlitz (14) für den Durchlauf von Hebeseilen (23) oder dergleichen des Hebezeuges vorgesehen, wobei der Längsschlitz (14) und der seitliche Durchgang (19) in einer gemeinsamen, vertikalen Ebene liegen und wobei der seitliche Durchgang (19) unterbrechungsfrei in den Längsschlitz (14) übergeht.

IPC 1-7

B05C 15/00; **B08B 15/02**; **B01L 1/00**

IPC 8 full level

B01L 1/00 (2006.01); **B05C 15/00** (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01); **C23C 2/00** (2006.01); **C23F 1/00** (2006.01); **C23G 3/00** (2006.01); **C25D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 15/00 (2013.01 - EP); **B08B 15/02** (2013.01 - EP); **C23C 2/003** (2013.01 - EP US); **C23C 2/0036** (2022.08 - EP US); **C23C 2/325** (2022.08 - EP US); **C23G 3/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- FR 2459082 A1 19810109 - HEBERT JEAN CLAUDE
- DE 918193 C 19540920 - HEINRICH AUSSEREHL
- US 3424129 A 19690128 - PEEPS DONALD J, et al

Cited by

CN101797570A; EP0486712A1; CN103643246A; EP0488259A1; US5221866A; CN107671099A; WO9811268A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0255698 A1 19880210; **EP 0255698 B1 19900509**; AT E52430 T1 19900515; DE 3626781 A1 19880211; DE 3762575 D1 19900613; ES 2015928 B3 19900916

DOCDB simple family (application)

EP 87111037 A 19870730; AT 87111037 T 19870730; DE 3626781 A 19860807; DE 3762575 T 19870730; ES 87111037 T 19870730