

Title (en)
PAINT SPRAY BOOTH WITH WATER WASH.

Title (de)
ANLAGE ZUM FARBZERSTÄUBEN MIT WASSERREINIGUNG.

Title (fr)
INSTALLATION DE VAPORISATION DE PEINTURE AVEC LAVAGE A L'EAU.

Publication
EP 0007947 A1 19800220 (EN)

Application
EP 78900162 A 19790424

Priority
GB 4273977 A 19771014

Abstract (en)
[origin: WO7900209A1] A spray booth installation has a water tank (10) from which water is withdrawn by a pump (11) to feed a water curtain covering a wall located above a dividing baffle plate (17) in the tank and to feed sprays in an air extraction passage disposed above a region (16) of the tank. A surface-removal device (20) including a venturi pump keeps the water surface clear of paint in the vicinity of the pump inlet (13) and ejects the floating paint on the other side of the baffle plate (17). A surface baffle (30) retains floating material while allowing water to circulate back to the front region (15).

Abstract (fr)
Une installation de vaporisation possede un reservoir d'eau (10) d'ou une pompe (11) aspire l'eau pour produire un rideau d'eau couvrant une cloison situee au-dessus d'une plaque separatrice a chicanes (17) dans le reservoir et pour alimenter des vaporisateurs dans un passage d'extraction d'air situe au-dessus d'une region (16) du reservoir. Un dispositif d'enlevement en surface (20) comprenant une pompe de diffusion maintient la surface de l'eau sans peinture dans le voisinage de l'aspiration de la pompe (13) en ejectant la peinture flottante de l'autre cote de la plaque a chicanes (17). Une chicane de surface (30) retient les matieres flottantes tout en laissant l'eau revenir dans la region frontale (15).

IPC 1-7
B05C 15/00

IPC 8 full level
B05B 15/12 (2006.01); **B05C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 14/462 (2018.02); **B05B 14/465** (2018.02); **Y02P 70/10** (2015.11)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 7900209 A1 19790419; AU 4063678 A 19800417; AU 521253 B2 19820325; BE 871262 A 19790413; BR 7808696 A 19791002; CA 1114736 A 19811222; CH 624026 A5 19810715; DE 2857092 A1 19801127; DE 2857092 C2 19891012; EP 0007947 A1 19800220; FR 2446135 A1 19800808; FR 2446135 B1 19830204; GB 2013529 A 19790815; GB 2013529 B 19820421; IN 149962 B 19820619; IT 1108153 B 19851202; IT 7869300 A0 19781005; JP S54500015 A 19790830; SE 427990 B 19830530; SE 7905218 L 19790613; SU 897100 A3 19820107; ZA 785506 B 19791031

DOCDB simple family (application)
GB 7800022 W 19781011; AU 4063678 A 19781011; BE 191123 A 19781013; BR 7808696 A 19781011; CA 312273 A 19780928; CH 559979 A 19781011; DE 2857092 A 19781011; EP 78900162 A 19790424; FR 8002542 A 19800131; GB 7901198 A 19790112; IN 1104CA1978 A 19781012; IT 6930078 A 19781005; JP 50000678 A 19781011; SE 7905218 A 19790613; SU 2775805 A 19790613; ZA 785506 A 19780928