

Title (en)

Painting booth for painting diverse artifacts, such as, especially, vehicles or such.

Title (de)

Kabine zum Farbspritzen verschiedener Gegenstände, wie z.B. Fahrzeuge oder dgl.

Title (fr)

Cabine de peinture pour réaliser la peinture de divers matériels, tels que, notamment, véhicules ou autres.

Publication

EP 0026359 A2 19810408 (FR)

Application

EP 80105341 A 19800908

Priority

FR 7923897 A 19790926

Abstract (en)

Painting booth for painting diverse artifacts such as, especially, vehicles or others, which comprises a device providing for a predetermined regulation of the speed of flow of the air in an enclosure of the booth, provided with at least one hot or cold air intake (2) and an extractor (10) for said air, and means (15-16) providing for the regulation of the speed of the air in the enclosure, which are positioned in the air passage circuit (2a), this booth being characterised in that said means (15-16) are arranged and controlled so as to keep constant the speed of flow of the air in the booth, whatever the surface area on the ground occupied by the piece or the artifact to be painted (b). <IMAGE>

Abstract (fr)

Cabine de peinture pour réaliser la peinture de divers matériels, tels que, notamment, véhicules ou autres, qui comporte un dispositif assurant un réglage prédéterminé de la vitesse d'écoulement de l'air dans une enceinte de la cabine, pourvue d'au moins une introduction d'air chaud ou froid (2) et une extraction (10) dudit air, et des moyens (15-16) assurant le réglage de la vitesse de l'air dans l'enceinte, positionnés dans le circuit (2a) de passage de l'air, cette cabine étant caractérisée en ce que lesdits moyens (15-16) sont agencés et commandés de façon à garder constante la vitesse d'écoulement de l'air dans la cabine, quelle que soit la surface au sol occupée par la pièce ou le matériel à peindre (b).

IPC 1-7

F24F 11/02; B05C 15/00

IPC 8 full level

B05B 15/12 (2006.01); **F24F 11/02** (2006.01); **F24F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 16/60 (2018.01 - EP); **F24F 11/74** (2017.12 - EP US)

Cited by

US4729294A; EP0589532A1; US4729295A; US4840116A; US5820456A; US5095811A; US4730553A; US4643082A; US4926746A; CN106493026A; EP3332979A1; WO9817402A1; US11529645B2; US11097291B2; US10150304B2; US10814643B2; US11241889B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026359 A2 19810408; EP 0026359 A3 19810527; AU 6231180 A 19810402; DK 405080 A 19810327; ES 495027 A0 19820201; ES 8202131 A2 19820201; FI 803054 A 19810327; FR 2465961 A2 19810327; JP S5656265 A 19810518; NO 802832 L 19810327; PT 71763 A 19801001; PT 71763 B 19810702

DOCDB simple family (application)

EP 80105341 A 19800908; AU 6231180 A 19800910; DK 405080 A 19800925; ES 49502780 A 19800912; FI 803054 A 19800926; FR 7923897 A 19790926; JP 13220980 A 19800922; NO 802832 A 19800925; PT 7176380 A 19800903