

Title (en)
Painting booth.

Title (de)
Lackierkabine.

Title (fr)
Cabine de peinture.

Publication
EP 0584462 A2 19940302 (DE)

Application
EP 93108069 A 19930518

Priority
DE 4227889 A 19920822

Abstract (en)
The invention relates to a painting booth with two end walls (10) and two side walls (18) connecting the end walls to one another and a filter ceiling (28) subdividing the inner space into a lower painting space (24) and an upper storage space (26). To produce an inner space which is easy to keep clean, the side walls (18) have a plurality of vertical support columns (30) of the height of the inner space which are arranged at distances from one another, whereas the side-wall regions arranged between two support columns have at least one frame section (34, 34', 34'') delimited by the support columns (30) and by two crossbars (32, 32', 32'') arranged at a vertical distance from one another. The support columns (30) and crossbars (32, 32', 32'') delimiting the frame section (34, 34', 34'') span a common frame level towards the inner space and have a surrounding step-shaped recess (36, 36') which is open towards the inner space and towards the frame section, to receive a panel-shaped filling element (38, 38', 38'') of safety glass, which, with its broad-side surface facing the inner space, is aligned with the frame level. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Lackierkabine mit zwei Stirnseitenwänden (10) und zwei die Stirnseitenwände miteinander verbindenden Seitenwänden (18) sowie einen den Innenraum in einen unteren Lackierraum (24) und einen oberen Stauraum (26) unterteilenden Filterdecke (28). Zur Erzeugung eines einfach sauberzuhaltenden Innenraums weisen die Seitenwände (18) mehrere im Abstand voneinander angeordnete, innenraumhohe vertikale Tragstützen (30) auf, während die zwischen zwei Tragstützen angeordneten Seitenwandbereiche mindestens ein durch die Tragstützen (30) und zwei in vertikalem Abstand voneinander angeordnete Querriegel (32, 32', 32'') begrenztes Rahmenfeld (34, 34', 34'') aufweisen. Die das Rahmenfeld (34, 34', 34'') begrenzenden Tragstützen (30) und Querriegel (32, 32', 32'') spannen zum Innenraum hin eine gemeinsame Rahmenebene auf und weisen eine umlaufende, zum Innenraum und zum Rahmenfeld hin offene stufenförmige Ausnehmung (36, 36') zur Aufnahme eines plattenförmigen Ausfachelements (38, 38', 38'') aus Sicherheitsglas auf, das mit seiner dem Innenraum zugewandten Breitseitenfläche mit der Rahmenebene fluchtet. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 15/12

IPC 8 full level
B05B 15/12 (2006.01); **B05B 16/40** (2018.01)

CPC (source: EP)
B05B 16/40 (2018.01)

Cited by
NL9500266A; FR2750621A1; CN109127247A; WO0165046A1; WO9625238A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0584462 A2 19940302; EP 0584462 A3 19940622; EP 0584462 B1 19951213; DE 4227889 A1 19940224; DE 59301158 D1 19960125; ES 2082551 T3 19960316

DOCDB simple family (application)
EP 93108069 A 19930518; DE 4227889 A 19920822; DE 59301158 T 19930518; ES 93108069 T 19930518