

Title (en)
CLEAN ROOM

Title (de)
REINRAUM

Title (fr)
SALLE BLANCHE

Publication
EP 4039904 A1 20220810 (DE)

Application
EP 22155136 A 20220204

Priority
DE 202021100593 U 20210205

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Reinraum (10), insbesondere für die Herstellung und Verarbeitung medizinischer Folien, umfassend einen von Wandbereichen (12, 14, 16, 18), einen Deckenbereich (20) und einen Bodenbereich (22) begrenzten Innenraum (24), ein aus Tragprofilen (28, 30, 32) aufgebautes und den Innenraum (24) umfassendes Traggerüst (26) und an dem Traggerüst (26) lösbar mit Hilfe von Befestigungselementen (40) befestigte Paneele (34, 66, 72), wobei Randseiten (50, 52) eines jeden Paneels (34, 66, 72) jeweils unter Einschluss eines Dichtungselementes (54, 56) zum Innenraum (24) hin gegen ein jeweiliges Tragprofil (28, 30, 32) verspannt sind. Zur einfachen und flexiblen Montage des Reinraums unter Vermeidung von Schlitzten und Nuten an Verbindungsstellen zwischen zwei Paneelen ist vorgesehen, dass die Tragprofile (38, 30, 32) Fassadenprofile sind, die einen über Profillänge verlaufenden Schraubkanal (36, 38) aufweisen, der ausgebildet ist, das Befestigungsmittel (40) in Form einer Schraube mit selbstschneidendem Gewinde aufzunehmen.

IPC 8 full level
E04B 2/78 (2006.01); **E04B 1/24** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7818 (2013.01); **F24F 3/167** (2021.01); **E04B 2002/7477** (2013.01); **E04B 2002/7498** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005008334 U1 20061005 - OPITZ & FLIERL HOSPITALTECHNIK [DE]
• DE 102006054717 A1 20080529 - WUPPERMANN STABA GMBH [DE]
• DE 102009051070 A1 20110505 - TEAMTECHNIK INDUSTRIEAUSRÜSTUNG GMBH [DE]
• CN 211974490 U 20201120 - CHINA ELECTRONICS SYSTEM ENG NO 2 CONSTRUCTION CO LTD, et al
• DE 3924196 A1 19910131 - KESSLER & LUCH GMBH [DE]
• DE 102015104376 A1 20160929 - M BRAUN INERTGAS-SYSTEME GMBH [DE]
• DE 102017121970 A1 20180329 - RUTZKE MARCO [DE]
• DE 202015003102 U1 20150513 - STRÄHLE WERNER [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 202005008334 U1 20061005 - OPITZ & FLIERL HOSPITALTECHNIK [DE]
• [Y] EP 0590248 A1 19940406 - KOLLER ERNST [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202021100593 U1 20220506; EP 4039904 A1 20220810

DOCDB simple family (application)
DE 202021100593 U 20210205; EP 22155136 A 20220204