

Title (en)
Grid framework for a suspended ceiling or partition wall and corresponding suspended ceiling or partition wall aimed mainly at increasing their fire resistance

Title (de)
Gerippe für eine aufgehängte Decke oder Zwischenwand und entsprechende aufgehängte Decke oder Zwischenwand hauptsächlich zur Erhöhung der Feuerbeständigkeit

Title (fr)
Ossature pour plafond ou cloison et plafond et cloison correspondants destinés notamment à accroître la résistance au feu

Publication
EP 1854933 A1 20071114 (FR)

Application
EP 07352003 A 20070509

Priority
• FR 0651651 A 20060509
• FR 0608697 A 20061004

Abstract (en)
The frame has longitudinal rails (2) placed parallel to each other at preset distance and connected by spacers (12). The spacers are arranged transversally with respect to the longitudinal rails and fixed to the rails by ends of the spacers. The spacers are locked on the rails. Ends of each spacer comprise locking tabs (22) that cooperate with recesses (10) that are placed at regular intervals at the level of lateral sides (6) of the rails. Each tab has a clip (24) that projects from the tab. The clips are folded in a plane of the tabs and take a projecting position above the tabs. Independent claims are also included for the following: (1) a ceiling comprising a frame and gypsum baseboard (2) a partition wall comprising a frame and gypsum baseboards.

Abstract (fr)
Une ossature selon l'invention est destinée à recevoir des plaques de parement en plâtre. Elle comporte : - des rails profilés longitudinaux (2) présentant une face appelée fond (4) servant de face d'appui à la plaque de parement correspondante ainsi que des faces latérales (6) s'étendant longitudinalement le long du fond (4), de part et d'autre de celui-ci, - des moyens de liaison entre ces rails profilés (2) et un support, et - des entretoises (12) disposées transversalement par rapport aux rails longitudinaux (2), chaque extrémité d'une entretoise (12) comportant des premiers moyens de fixation (22, 24) coopérant avec des seconds moyens de fixation (10) disposés à intervalles réguliers au niveau des faces latérales (6) des rails longitudinaux (2). Une cloison et un plafond selon l'invention comportent une ossature telle que décrite ci-dessus.

IPC 8 full level
E04B 9/12 (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7675 (2013.01); **E04B 9/127** (2013.01); **E04B 9/245** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1134329 A1 20010919 - PANZERA GIAN FRANCO [IT]
• [X] US 4492066 A 19850108 - LALONDE PAUL D [US]
• [XA] US 3835614 A 19740917 - DOWNING L
• [X] US 4598521 A 19860708 - SLAPSYS MICHAEL [CA], et al
• [X] US 5127760 A 19920707 - BRADY TODD A [US]
• [X] US 4079563 A 19780321 - OLLINGER JAMES C, et al
• [X] US 4640077 A 19870203 - HALL STEPHEN [GB]
• [A] FR 2578570 A1 19860912 - PLACOPLATRE SA [FR]
• [A] EP 0223680 A2 19870527 - PLACOPLATRE SA [FR]
• [A] US 4757663 A 19880719 - KUHR ALBERT F [US]

Cited by
EP4163451A1; FR3127965A1; FR3127964A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1854933 A1 20071114; **EP 1854933 B1 20111214**; AT E537310 T1 20111215; ES 2378399 T3 20120412; FR 2900945 A1 20071116; FR 2900945 B1 20101203; PT 1854933 E 20120319

DOCDB simple family (application)
EP 07352003 A 20070509; AT 07352003 T 20070509; ES 07352003 T 20070509; FR 0608697 A 20061004; PT 07352003 T 20070509