

Title (en)
DIVIDING WALL, IN PARTICULAR FOR EXHIBITION HALLS.

Title (de)
TRENNWANDUNG, INSBESONDERE FÜR MESSEHALLEN.

Title (fr)
CLOISONNAGE, NOTAMMENT POUR HALLS DE FOIRES.

Publication
EP 0455656 A1 19911113 (DE)

Application
EP 90901785 A 19900122

Priority
DE 3902385 A 19890127

Abstract (en)
[origin: WO9008864A1] A dividing wall can be assembled from several inherently rigid wall elements (10) which have a frame composed of vertical sides (11, 12) and horizontal sides and incorporated in the wall filling. To permit nails or screws to be anchored, the wall filling comprises a suitable central plate (22) and thin covering panels (20, 21) between which a reinforcing honeycomb filling (23) is arranged. The vertical sides (11, 12) of the frame are provided with a conical outer groove (15) or a elastic outer bar (16) which fits into the latter, so that contiguous wall elements can be assembled and automatically centred, their junction being ensured by the insertion of coupling pins on one wall element into notches in the other wall element. The dividing wall is thus composed of light, quickly assembled individual wall elements.

Abstract (fr)
Un cloisonnage peut être assemblé à partir de plusieurs éléments de paroi (10) rigides qui comprennent un cadre composé de branches verticales (11, 12) et de branches horizontales, intégré dans le panneau de cloisonnement. Afin de permettre l'ancrage de clous ou de vis, le panneau comprend un panneau central approprié (22) et des panneaux minces de revêtement (20, 21) entre lesquels est agencé un panneau de renforcement en nid d'abeille (23). Les branches verticales (11, 12) du cadre sont pourvues d'une rainure extérieure conique (15) ou d'une barrette extérieure élastique correspondante (16), ce qui permet d'autocentrer et d'assembler des éléments de paroi adjacents, leur liaison étant assurée par l'accrochage de tenons d'accouplement d'un élément de paroi dans des encoches de l'autre élément de paroi. Le cloisonnement se compose ainsi d'éléments de paroi individuels légers et rapides à assembler.

IPC 1-7
E04B 2/74; E04H 1/12

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 2/7448 (2013.01 - EP US); **E04H 1/1272** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9008864A1

Cited by
CN111962730A; WO9907957A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9008864 A1 19900809; CA 2045667 C 19950411; DE 3902385 A1 19900802; DE 59000986 D1 19930408; EP 0455656 A1 19911113; EP 0455656 B1 19930303; ES 2040111 T3 19931001; US 5094053 A 19920310

DOCDB simple family (application)
EP 9000121 W 19900122; CA 2045667 A 19900122; DE 3902385 A 19890127; DE 59000986 T 19900122; EP 90901785 A 19900122; ES 90901785 T 19900122; US 58512090 A 19901010