

Title (en)
Modular panel for horizontal separation.

Title (de)
Modulare Platte für horizontale Trennungen.

Title (fr)
Dalle modulaire pour cloison horizontale.

Publication
EP 0541437 A1 19930512 (FR)

Application
EP 92402980 A 19921104

Priority
FR 9113705 A 19911106

Abstract (en)
The invention relates to a modular tile for a horizontal separation, particularly for counterfloors. It comprises a first metal element (10) comprising a rectangular plane plate (12) provided with a rim (14) which is substantially perpendicular to the said plate, a second metal element (16) comprising a rectangular plane plate (18) provided with a rim (20) which is substantially perpendicular to the said plate, the assembly being such that the rims of the two elements interact mechanically directly or indirectly. The internal space delimited by the two elements is substantially filled with an internal reinforcing structure (22, 42) which interacts mechanically with the two elements. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne une dalle modulaire pour cloison horizontale, notamment pour faux-planchers. Elle comprend un premier élément métallique (10) comportant une plaque plane (12) rectangulaire munie d'un rebord (14) sensiblement perpendiculaire à ladite plaque, un deuxième élément métallique (16) comportant une plaque plane (18) rectangulaire munie d'un rebord (20) sensiblement perpendiculaire à ladite plaque, le montage étant tel que les rebords des deux éléments coopèrent mécaniquement directement ou indirectement. L'espace interne limité par les deux éléments est sensiblement rempli par une structure interne de renforcement (22, 42) qui coopère mécaniquement avec les deux éléments. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/024

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02423 (2013.01); **E04F 15/02429** (2013.01); **E04F 15/02441** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3843589 A1 19900628 - LINDNER AG [DE]
• [X] CH 586804 A5 19770415 - GEMA AG
• [X] US 4856256 A 19890815 - TOKUZO KOBAYASHI [JP]
• [X] EP 0171971 A2 19860219 - BUNDY CLIFFORD SIDNEY [GB]
• [A] US 3548559 A 19701222 - LEVINE GERALD, et al
• [A] GB 2187219 A 19870903 - MALLINSON DENNY
• [A] FR 2552477 A1 19850329 - HIROSS INT CO [LU]

Cited by
GB2587789A; GB2587789B; GB2473208A; EP2029830A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0541437 A1 19930512; EP 0541437 B1 19980715; DE 69226239 D1 19980820; DE 69226239 T2 19990422; FR 2683242 A1 19930507; FR 2683242 B1 19990219

DOCDB simple family (application)
EP 92402980 A 19921104; DE 69226239 T 19921104; FR 9113705 A 19911106