

Title (en)
False ceiling element of expanded metal

Title (de)
Streckmetall-Deckenelement für eine Deckenunterkonstruktion

Title (fr)
Élément en métal déployé pour un faux plafond

Publication
EP 1561878 A1 20050810 (DE)

Application
EP 04002767 A 20040209

Priority
EP 04002767 A 20040209

Abstract (en)
Ceiling module for a ceiling subconstruction comprises at least one flat grid-like ceiling element (3), an elongated strip (5) protruding perpendicularly to the element at least on two side edges of the element, assembly elements (7) arranged preferably at the end of each strip for suspending the grid element, and at least one further assembly element (9) on each strip for clamping the grid element. An independent claim is also included for a ceiling subconstruction comprising the above ceiling module. Preferred Features: The ceiling element is made of expanded metal or metallic woven fabric, preferably in steel, Inox or aluminum.

Abstract (de)
Ein Deckenmodul (1) einer Deckenunterkonstruktion wird primär gebildet durch mindestens ein flächiges, gitterartiges Deckenelement (3), welches an mindestens zwei Seitenkanten je wenigstens nahezu senkrecht zum Element vorstehende, längsausgedehnte Blechstreifen (5) aufweist. An je einem der Blechstreifen, je vorzugsweise in Seitenkantenlängsrichtung endständig, ist ein Montageorgan (7) angeordnet für das einhängende Anordnen des Gitterelementes bzw. des Deckenmoduls. Weiter ist je an einem der Blechstreifen mindestens ein weiteres Montageorgan (9) vorgesehen für das einklemmende Befestigen des Gitterelementes bzw. Moduls. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 9/26; **E04B 9/24**

IPC 8 full level
E04B 9/04 (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01); **E04B 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/0435 (2013.01); **E04B 9/0464** (2013.01); **E04B 9/0478** (2013.01); **E04B 9/241** (2013.01); **E04B 9/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1962581 A1 19710624 - SCHMITT HANS JULIUS
- [Y] FR 2118387 A5 19720728 - RONCHIN PIERRE
- [Y] US 2271929 A 19420203
- [Y] EP 0711881 A1 19960515 - WILHELMI WERKE GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 6487822 B1 20021203 - HAACK JOERG [DE], et al
- [Y] CH 416026 A 19660630 - GARTENMANN & CIE AG C [CH]
- [A] EP 0211172 A2 19870225 - DURLUM LEUCHTEN
- [A] AT 368786 B 19821110 - FURAL DR KURT SEILER GES M B H [AT]
- [A] EP 1209296 A1 20020529 - USG INTERIORS INC [US]
- [A] GB 2247700 A 19920311 - GARIN LTD

Cited by
CN113775101A; CN114382253A; CN106368367A; EP2369081A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1561878 A1 20050810

DOCDB simple family (application)
EP 04002767 A 20040209