

## Title (en)

Cross or longitudinal supporting section for a ceiling covering

## Title (de)

Längs- oder Querträger für eine Deckenverkleidung

## Title (fr)

Profilé support transversal ou longitudinal pour revêtement de plafond

## Publication

**EP 0735209 A1 19961002 (DE)**

## Application

**EP 96100395 A 19960112**

## Priority

DE 19510741 A 19950324

## Abstract (en)

The main body (21) is in one piece, having a double-walled web (21a), onto which a double-walled upright (21b) joins at right angles. A sheet-metal strip (210) is bent to form horizontal outer and inner strips bearing against each other and two upright strips also bearing against each other. The web is enclosed by the stiffening part (22) formed from a second strip (220) bent round it. The parallel edges of the first strip form the free edge of the upright, while those of the second strip are at opposite sides, between the web and the upright. The edges of the first strip can be bent outwards to form grooves for holders securing the cladding panels. The groove can be of semicircular cross-section.

## Abstract (de)

Längs- oder Querträger für eine Haltekonstruktion für Deckenverkleidungen aus T-förmig, abgewinkelten Blechen und mit diesen verbundenen Deckenplatten sollen stabil, gleichwohl aber in Leichtbauweise ausgeführt sein. Dabei sollen die Rasterfugen des Flächenrasters sehr schmal gehalten werden können und statt von den Trägern vielmehr von den Deckenplatten selbst gebildet werden, die einzeln zusammen- und auseinanderbaubar ausgeführt werden sollen. Die Erfindung verwendet dazu speziell aufgebaute Träger (2), in denen die Deckenplatten (1) einhängbar sind, die aber auch für die Auflage derartiger Deckenplatten eingerichtet werden können. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E04B 9/06**; **E04B 9/12**; **E04B 9/18**; **E04B 9/22**

## IPC 8 full level

**E04B 9/06** (2006.01); **E04B 9/12** (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **E04B 9/22** (2006.01); **E04B 9/24** (2006.01); **E04B 9/28** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**E04B 9/065** (2013.01 - KR); **E04B 9/068** (2013.01 - EP KR US); **E04B 9/127** (2013.01 - EP KR US); **E04B 9/18** (2013.01 - EP KR US); **E04B 9/22** (2013.01 - EP US); **E04B 9/28** (2013.01 - KR)

## Citation (search report)

- [YA] US 4852325 A 19890801 - DUNN JAMES J [US], et al
- [YA] US 4932186 A 19900612 - JAHN MARTIN D [US]
- [A] FR 1207244 A 19600215 - PHENIX WORKS SA
- [A] FR 76130 E 19610915 - PHENIX WORKS SA
- [A] US 5088261 A 19920218 - MIEYAL DAVID F [US], et al
- [A] GB 822043 A 19591021 - ANDERS PALMER
- [A] FR 2549933 A1 19850201 - DONN FRANCE SA [FR]
- [A] FR 2206425 A1 19740607 - PHILIPS NV [NL]
- [A] EP 0237651 A1 19870923 - CHICAGO METALLIC CONTINENT NV [BE]
- [A] US 4554718 A 19851126 - OLLINGER JAMES C [US], et al
- [A] US 4817357 A 19890404 - HOCEVAR JOSEPH A [US]

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**US 5732521 A 19980331**; AT E203793 T1 20010815; DE 19510741 A1 19960926; DE 59607387 D1 20010906; EP 0735209 A1 19961002; EP 0735209 B1 20010801; JP H08338099 A 19961224; KR 960034614 A 19961024

## DOCDB simple family (application)

**US 62044096 A 19960322**; AT 96100395 T 19960112; DE 19510741 A 19950324; DE 59607387 T 19960112; EP 96100395 A 19960112; JP 6461396 A 19960321; KR 19960008004 A 19960323