

Title (en)
Ceiling panel.

Title (de)
Deckenplatte.

Title (fr)
Panneau pour plafond.

Publication
EP 0664365 A1 19950726 (DE)

Application
EP 94120932 A 19941230

Priority
DE 4400666 A 19940113

Abstract (en)
The panel has at least two flat superimposed panel components (7, 8) of sound-insulating material are joined to one another with the aid of adhesive also acting as sound-insulating stop layer (9). The room-side surface (10, 10') is smooth or structured and the ceiling-side surface (12, 12') is provided with cavities and/or sound-absorption apertures (13). The cavities and/or sound absorption apertures (11, 13) are arranged on the room-side and on the ceiling-side. The adhesive acting as sound-insulating stop layer covers the complete surface. The space wt. of the panel components is pref. 270 to 350 kg per mxpower3. As adhesive, an anorganic material is used.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Deckenplatte mit einer raumseitigen Oberfläche (10) und mit einer deckenseitigen Oberfläche (12) für eine zugleich Trageprofile (4) aufweisende Zwischendecke (1). Der Kern der Erfindung besteht darin, daß mindestens zwei flächig aufeinander angeordnete, unter Verwendung von schalldämmendem Werkstoff gefertigte Plattenelemente (7, 8) mit Hilfe von zugleich als Schalldämm-Sperrschicht (9) dienendem Klebstoff miteinander verbunden sind, wobei ferner die raumseitige Oberfläche (10 bzw. 10') glatt oder strukturiert und die deckenseitige Oberfläche (12 bzw. 12') mit Vertiefungen und/ oder Schallabsorptions-Öffnungen (13) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 9/04; **E04B 1/86**

IPC 8 full level
E04B 1/86 (2006.01); **E04B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/045 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8626198 U1 19861127
- [A] DE 3629863 A1 19880310 - GRUENZWEIG & HARTMANN MONTAGE [DE]
- [A] DE 9304227 U1 19930617
- [A] GB 2151547 A 19850724 - BRIDGESTONE CORP
- [A] US 4428454 A 19840131 - CAPAUL RAYMOND W [US], et al
- [A] EP 0560702 A1 19930915 - CLESTRA HAUSERMAN SA [FR]
- [PX] DE 9400423 U1 19940317 - ODENWALD FASERPLATTEN [DE]

Cited by
EP1293617A1; DE19532609C1; CN113502966A; US6487822B1; WO0242576A1; WO9966146A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0664365 A1 19950726; **EP 0664365 B1 19971119**; **EP 0664365 B2 20010328**; DE 4400666 A1 19950727; DE 4400666 C2 19960808; DE 59404633 D1 19980102; PL 184689 B1 20021129; PL 306735 A1 19950724

DOCDB simple family (application)
EP 94120932 A 19941230; DE 4400666 A 19940113; DE 59404633 T 19941230; PL 30673595 A 19950110