

Title (en)

Panel-like element, in particular for sound absorbing arrangements, and sound absorbing arrangement.

Title (de)

Plattenförmiges Element, insbesondere für Schallabsorberanlagen, sowie Schallabsorberanlage.

Title (fr)

Élément en forme de panneau, en particulier pour dispositif absorbant le son, et dispositif absorbant le son.

Publication

EP 0504629 A2 19920923 (DE)

Application

EP 92103210 A 19920226

Priority

CH 85491 A 19910320

Abstract (en)

The panel-like element is used in particular for sound-absorbing arrangements. It has, starting from both the main surfaces (2, 7), cutouts (4, 8) which meet in the interior of the element (1) and partially overlap one another. At the same time, the cutouts (4) of one element side and those (8) of the other element side (7) have different shapes in such a manner that the cutouts (4, 8) establish passages (9) through the element (1). The cutouts (8) of the absorber side (7) are arranged in rows and the rows in a grid shape. One element side (7) is provided with bores (8) and the other (2) with grooves (4). At the same time, the bores (8) are arranged in rows which are parallel to and open into the grooves (4). This panel-like element can thus very easily be alternatively designed according to the specific function or circumstances by changing the ruling parameters. <IMAGE>

Abstract (de)

Das plattenförmige Element dient insbesondere für Schallabsorberanlagen. Es weist von den beiden Hauptflächen (2, 7) ausgehende Ausnehmungen (4, 8) auf, die sich im Innern des Elementes (1) treffen und sich teilweise überdecken. Dabei haben die Ausnehmungen (4) der einen Elementseite (2) und diejenigen (8) der anderen Elementseite (7) unterschiedliche Formen, derart, dass die Ausnehmungen (4, 8) Durchgänge (9) durch das Element (1) hindurch festlegen. Die Ausnehmungen (8) der Absorberseite (7) sind reihenweise und die Reihen rasterförmig angeordnet. Die eine Elementseite (7) ist mit Bohrungen (8) und die andere (2) mit Nuten (4) versehen. Dabei sind die Bohrungen (8) in zu den Nuten (4) parallelen und in diese einmündende Reihen angeordnet. Dieses plattenförmige Element kann daher sehr einfach durch Verändern der massgebenden Parameter aufgaben- und umständespezifisch wählbar ausgebildet werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

G10K 11/16

IPC 8 full level

G10K 11/172 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10K 11/172 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1138842A1; DE102007040034B4; DE10248072B4; US5422446A; EP0657870A3; US5532440A; AU738186B3; DE19857419C2; EP1508651A2; DE102007040034A1; WO2006056351A1; EP2452792A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0504629 A2 19920923; EP 0504629 A3 19930616; EP 0504629 B1 19950201; EP 0504629 B2 19981028; AT E118111 T1 19950215; CH 683112 A5 19940114; DE 59201310 D1 19950316; US 5362931 A 19941108

DOCDB simple family (application)

EP 92103210 A 19920226; AT 92103210 T 19920226; CH 85491 A 19910320; DE 59201310 T 19920226; US 19069094 A 19940202