

Title (en)

Sound-damping screen and cassette for sound-damping screen.

Title (de)

Schalldämpferkulisse und Kassette für Schalldämpferkulisse.

Title (fr)

Ecran amortisseur de son et cassette pour écran amortisseur de son.

Publication

EP 0531698 A2 19930317 (DE)

Application

EP 92113051 A 19920731

Priority

CH 269391 A 19910912

Abstract (en)

The sound-damping screen has a frame (1), which comprises cross-sectionally U-shaped frame parts (2, 3, 4, 5). Held between the members of these frame parts are cassettes (6) arranged one above the other in the frame. Each cassette (6) contains sound-damping material (17) arranged between two opposite perforated plates (10, 11). In order to fit the cassettes (6) into the frame (1), there is in the member (5b) of one frame part (5) a cutout (7) of a length corresponding to the height of a cassette. After pushing the last cassette into the frame, the cutout (7) is closed by a flat bar (8). The sound-damping screen, including the cassettes, has no riveted or welded connections, so that the disadvantages thereof such as corrosion are avoided. Production and assembly are simple and inexpensive. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Schalldämpferkulisse weist einen Rahmen (1) auf, der aus im Querschnitt U-förmigen Rahmenteil (2, 3, 4, 5) besteht. Zwischen den Schenkeln dieser Rahmenteil sind im Rahmen übereinandergesetzt angeordnete Kassetten (6) gehalten. Jede Kassette (6) enthält zwischen zwei gegenüberstehenden Lochblechen (10, 11) angeordnetes Schalldämpfungsmaterial (17). Um die Kassetten (6) in den Rahmen (1) einzusetzen, ist an einem Rahmenteil (5) in dessen Schenkel (5b) ein Ausschnitt (7) mit einer einer Kassettenhöhe entsprechenden Länge vorhanden. Nach Einschieben der letzten Kassette in den Rahmen wird der Ausschnitt (7) durch einen flachen Riegel (8) verschlossen. Die Schalldämpferkulisse einschliesslich der Kassetten weist keinerlei Niet- oder Schweissverbindungen auf, so dass deren Nachteile wie Korrosion vermieden sind. Die Herstellung und Montage sind einfach und kostengünstig. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/82; G10K 11/16

IPC 8 full level

G10K 11/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10K 11/16 (2013.01)

Cited by

DE102009034463A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0531698 A2 19930317; EP 0531698 A3 19930616; EP 0531698 B1 19980902; DE 59209481 D1 19981008

DOCDB simple family (application)

EP 92113051 A 19920731; DE 59209481 T 19920731