

Title (en)

Method of producing expanded metal as well as the expanded metal produced by this method

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Streckgitters sowie ein mit diesem Verfahren hergestelltes Streckgitter

Title (fr)

Procédé de production de métal déployé ainsi que le métal déployé produit par ce procédé

Publication

EP 1160026 A2 20011205 (DE)

Application

EP 01113319 A 20010531

Priority

DE 10027010 A 20000531

Abstract (en)

The stretch grid structure is formed by cuts (2a) of equal length, offset from each other in parallel rows, in a length of material (1) e.g. aluminum. The cut material is stretched on a direction (A) across the line of cuts so that the material contracts freely across the stretching direction, and the cuts open out (2b,2c), with material bonding points (3) between them. The material width is contracted during stretching to a size which is determined by the stretching force applied, to give a three-dimensional profiled stretched grid length.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Streckgitters, bei dem eine mit zueinander versetzten Einschnitten (2a) versehene Materialbahn (1) in einer Richtung (A) quer zur Schnittlinie gestreckt wird, und die Materialbahn quer zur Streckrichtung frei kontrahieren kann. Die Materialbahn (1) kontrahiert in ihrer Breite während des Streckvorgangs auf ein Maß, das nur durch die während des Streckvorgangs auf die Materialbahn ausgeübte Streckkraft bestimmt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 31/04

IPC 8 full level

B21D 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 31/043 (2013.01)

Cited by

EP1537923A1; US9265659B2; WO2010140966A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1160026 A2 20011205; EP 1160026 A3 20021023; DE 10027010 A1 20011213; DE 10027010 C2 20020627

DOCDB simple family (application)

EP 01113319 A 20010531; DE 10027010 A 20000531