

Title (en)  
EXPANDED MESH OF GRADE 2 TITANIUM.

Title (de)  
EXPANDIERTES TITANGITTER MIT REINHEIT 2.

Title (fr)  
MAILLE EXPANSEE EN TITANE DE CALIBRE 2.

Publication  
**EP 0112372 A1 19840704 (EN)**

Application  
**EP 83902210 A 19830606**

Priority  
US 39301682 A 19820628

Abstract (en)  
[origin: WO8400185A1] Grades of titanium which have less formability or "workability" than grade 1 titanium are more efficiently used in fabricating expanded mesh articles by employing expander dies which provide expanded slit openings wherein the long way dimension/short way dimension (LWD/SWD) ratio of the openings is at least about 2.5, preferably at least about 2.7.

Abstract (fr)  
Des calibres de titane qui présentent une aptitude au formage ou à l'usinage inférieure à celle du titane de calibre 1 sont utilisés plus efficacement dans la fabrication d'articles de maille expansée en utilisant des matrices d'expansion qui présentent des ouvertures en fente expansée dans lesquelles le rapport dimension côté long/dimension côté court (LWD/SWD) des ouvertures est au moins 2,5 environ, de préférence au moins 2,7 environ.

IPC 1-7  
**E04C 2/30**; B21D 31/04

IPC 8 full level  
**B21D 31/04** (2006.01); **E04C 2/30** (2006.01); **H01M 4/74** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01M 4/745** (2013.01); **Y02E 60/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8400185 A1 19840119**; AU 1771783 A 19840126; AU 546583 B2 19850905; CA 1200058 A 19860204; EP 0112372 A1 19840704; EP 0112372 A4 19841029; IT 1201099 B 19890127; IT 8321759 A0 19830623; ZA 834234 B 19850130

DOCDB simple family (application)  
**US 8300879 W 19830606**; AU 1771783 A 19830606; CA 430815 A 19830621; EP 83902210 A 19830606; IT 2175983 A 19830623; ZA 834234 A 19830609