

Title (en)

Method of manufacturing composite metal sandwich sheet by rolling

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Verbundblechen durch Walzen

Title (fr)

Procédé de fabrication de tôle composite avec une structure sandwich par laminage

Publication

**EP 1068916 A1 20010117 (DE)**

Application

**EP 00112624 A 20000614**

Priority

DE 19930982 A 19990705

Abstract (en)

Production of composite sheets made up of covering layers of sturdy material and a core layer between them comprises molding a flat closed hollow profile in the passage made of a strip material; filling the hollow mold with a metal powder mixture; and compacting the hollow profile and the powder mixture by rolling so that the powder mixture goes into the surface of the hollow profile on all sides.

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen von Verbundblechen durch Walzen, bei dem ein Band im Durchlauf zu einem flachen Hohlprofil geformt wird, dessen Hohlraum mit einer Pulvermischung gefüllt ist, wobei die Pulvermischung durch Walzen so kompaktiert wird, daß sie in sich und mit dem Bandmaterial einen metallischen Verbund eingeht.

IPC 1-7

**B22F 7/08**; **B22F 3/11**; **B22F 3/18**

IPC 8 full level

**B22F 3/18** (2006.01); **B22F 7/00** (2006.01); **B22F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22F 3/18** (2013.01); **B22F 7/006** (2013.01); **B22F 7/08** (2013.01); **B22F 2998/00** (2013.01); **B22F 2999/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2704884 A 19550329 - INGELS GLENN R
- [DY] DE 4101630 A1 19911212 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [X] US 3474518 A 19691028 - STRANDELL PER OLOF
- [A] US 4134196 A 19790116 - YAMAJI KENKICHI, et al

Cited by

WO0216064A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1068916 A1 20010117**; DE 19930982 C1 20010308

DOCDB simple family (application)

**EP 00112624 A 20000614**; DE 19930982 A 19990705