

Title (en)
PLYMETAL BRAZING STRIP.

Title (de)
STRIP ZUM HARTLÖTEN VON SCHICHTMETALL.

Title (fr)
BANDE DE BRASAGE STRATIFIEE.

Publication
EP 0357664 A1 19900314 (EN)

Application
EP 88904044 A 19880404

Priority
US 3568887 A 19870407

Abstract (en)
[origin: WO8807932A1] A multilayered ductile product is disclosed comprising a rapidly solidified, homogeneous alloy foil metallicity bonded to a substrate, wherein the substrate is capable of undergoing a substantial degree of plastic deformation without substantial degradation of its ductility. The product is particularly useful as brazing strip. Also disclosed is a roll bonding process for producing continuous ductile brazing strip.

Abstract (fr)
Produit ductile multicouche comprenant une feuille d'alliage homogène rapidement solidifiée, soudée métalliquement à un substrat, dans lequel le substrat est susceptible de subir un degré élevé de déformation plastique sans dégradation sensible de sa ductilité. Le produit est particulièrement utile en tant que bande de brasage. Un procédé de fixation par laminage permettant de produire une bande de brasage ductile continue est également divulgué.

IPC 1-7
B23K 1/04; B23K 35/22; B32B 15/00; B32B 15/18; B32B 15/20

IPC 8 full level
B32B 15/01 (2006.01); **B23K 35/02** (2006.01); **B23K 35/14** (2006.01); **B23K 35/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23K 35/0238 (2013.01); **B23K 35/30** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8807932 A1 19881020; EP 0357664 A1 19900314; EP 0357664 A4 19910522; JP 2825249 B2 19981118; JP H02502899 A 19900913

DOCDB simple family (application)
US 8801058 W 19880404; EP 88904044 A 19880404; JP 50356788 A 19880404