

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LINEAR FRICTION BONDING.

Title (de)
EINRICHTUNG BEI DER LINEAREN REIBSCHWEISSUNG.

Title (fr)
AMELIORATION CONCERNANT LA SOUDURE PAR FROTTEMENT LINEAIRE.

Publication
EP 0561865 A1 19930929

Application
EP 92900363 A 19911211

Priority
GB 9026920 A 19901211

Abstract (en)
[origin: WO9210328A1] In a linear friction bonding process the amplitude of oscillation between the parts being bonded is sensed in a plane adjacent the interface between the parts, is compared with an ideal amplitude, and is adjusted by means of a feedback loop so as to achieve the ideal amplitude.

Abstract (fr)
Dans un procédé de soudure par frottement linéaire on détecte l'amplitude de l'oscillation existant entre les éléments devant être soudés dans un plan qui est adjacent à l'interface située entre les éléments; on compare ensuite cette amplitude à une amplitude idéale, puis on règle cette amplitude à l'aide d'une boucle de réaction afin d'obtenir l'amplitude idéale.

IPC 1-7
B23K 20/12

IPC 8 full level
B23K 20/12 (2006.01); **B29C 65/06** (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23K 20/1205 (2013.01); **B23K 20/121** (2013.01); **B29C 65/0618** (2013.01); **B29C 66/9515** (2013.01); **B29C 66/9516** (2013.01); **B29C 66/9241** (2013.01); **B29C 66/934** (2013.01); **B29C 66/94** (2013.01); **B29C 66/9511** (2013.01); **B29C 66/9512** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9210328A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9210328 A1 19920625; EP 0561865 A1 19930929; GB 2250837 A 19920617; GB 9026920 D0 19910130

DOCDB simple family (application)
GB 9102202 W 19911211; EP 92900363 A 19911211; GB 9026920 A 19901211