

Title (en)  
BENDING MACHINE FOR SIMULTANEOUSLY BENDING TWO INDIVIDUAL WIRES SUPERPOSED OVER EACH OTHER.

Title (de)  
BIEGEMASCHINE ZUM GLEICHZEITIGEN BIEGEN ZWEIER ÜBEREINANDERLIEGENDER EINZELDRÄHTE.

Title (fr)  
MACHINE POUR CINTRER SIMULTANEMENT DEUX FILS METALLIQUES INDIVIDUELS SUPERPOSES.

Publication  
**EP 0587842 A1 19940323 (DE)**

Application  
**EP 93906366 A 19930401**

Priority  
AT 70292 A 19920403

Abstract (en)  
[origin: WO9319865A1] Described is a bending machine for simultaneously bending two individual wires superposed over each other, the machine having, located one after the other along a feed line, a first alignment device (1), a feed device (2), a second alignment device (3) and a retractable cutter (6) with a stationary blade and a mobile blade, plus a bending device (7) with a bending table which defines the plane of bending. The cutter is located between the bending device and a stationary wire guide (5) designed to feed in two superposed individual wires (D1, D2) in a continuous feed and to support the feed during the bending procedure and, during the whole of the bending procedure, to be displaced at least out of the feed line of the upper wire (D2) into a retracted position.

Abstract (fr)  
Machine pour cintrer simultanément deux fils métalliques individuels superposés, dans laquelle se trouvent à la suite, le long d'une ligne de travail, un premier dispositif d'alignement (1), un dispositif d'avancement (2), un second dispositif d'alignement (3) et un dispositif de coupe (6) rétractible muni d'une lame fixe et d'une lame mobile, ainsi qu'un dispositif de cintrage (7) muni d'une table de cintrage définissant le plan de cintrage. Le dispositif de coupe est disposé entre un guide-fil fixe (5) destiné à guider simultanément les deux fils individuels superposés (D1, D2) d'une ligne de matériau et à soutenir cette ligne de matériau lors du cintrage, et le dispositif de cintrage. Pendant le processus de cintrage complet, le dispositif de coupe est déplacé dans une position de retrait, du moins hors de la trajectoire d'amenée du fil individuel supérieur (D2).

IPC 1-7  
**B21D 11/12**

IPC 8 full level  
**B21D 11/12** (2006.01); **B21D 43/00** (2006.01); **B21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 11/12** (2013.01); **B21D 43/006** (2013.01); **B21F 1/00** (2013.01); **B21F 1/006** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9319865A1

Cited by  
CN113210528A

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE DK GR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9319865 A1 19931014**; EP 0587842 A1 19940323; GR 940300042 T1 19940729

DOCDB simple family (application)  
**AT 9300062 W 19930401**; EP 93906366 A 19930401; GR 940300042 T 19940729