

Title (en)  
Device for removing dents

Title (de)  
Vorrichtung zum Entfernen von Beulen

Title (fr)  
Dispositif de débosselage

Publication  
**EP 1127631 A2 20010829 (DE)**

Application  
**EP 01103410 A 20010214**

Priority  
DE 10008503 A 20000224

Abstract (en)  
The device has a number of bar-shaped traction elements (5) located next to each other, with a hook (6) at one end, and a stop (7), acting in direction of pull, at the other end. The elements are moveable in longitudinal direction, they are identical, and are held non-turnable. The initial position of at least one, pref. all elements is adjustable. The position is defined by the stop, and the elements are spring-loaded in this position. The device has a bracket-shaped grip (1) and the elements are held in a crossbar (4) of the grip.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Entfernen von Beulen aus Blechen enthält eine Vielzahl von nebeneinander angeordneten Zugelemente (5), die an ihrem einen Ende einen Haken (6) aufweisen, mit dem sie in einen Welldraht eingehängt werden, der in eine Beule eingeschweißt wird. Die Zugelemente sind in einer Halterung geführt, an der dann gezogen werden kann, um die Beule in einem Zug aus dem Blech herauszuziehen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 1/06**

IPC 8 full level  
**B21D 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 1/06** (2013.01)

Cited by  
EP1459814A1; WO2004096461A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1127631 A2 20010829; EP 1127631 A3 20020327; DE 10008503 A1 20010830**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01103410 A 20010214; DE 10008503 A 20000224**