

Title (en)  
Apparatus for removing dents

Title (de)  
Vorrichtung zum Entfernen von Beulen

Title (fr)  
Dispositif pour debosseler

Publication  
**EP 1153674 A1 20011114 (DE)**

Application  
**EP 01110934 A 20010505**

Priority  
DE 10023518 A 20000513

Abstract (en)  
The device has a supporting device for supporting the dent removal device on the sheet material (28), an adhesive surface (10) protruding from the device, an arrangement for applying adhesive in the area of the adhesive surface and a lifting device for raising the adhesive surface away from the sheet material. The device has a reservoir for adhesive and a device for activating the adhesive for output by the application device.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Entfernen von Beulen (27) aus Blechen (28) enthält eine gegenüber einem Gehäuse (1) anhebbare Klebefläche (10), die mit einem Reservoir für Klebstoff in Verbindung steht. Die Vorrichtung wird auf das Blech (28) aufgesetzt und die Klebefläche (10) in die Beule eingesetzt. Dann wird Klebstoff zwischen die Klebefläche und die Beule (27) eingebracht, und die Klebefläche (10) wird mit der Beule (27) verklebt. Durch einen Antrieb wird die Klebefläche (10) jetzt herausgezogen, so dass die Beule (27) entfernt wird. Anschließend wird die Klebung beseitigt.

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

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

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

Citation (search report)  
• [X] US 5203196 A 19930420 - JENKINS FREMONT T [US]  
• [A] EP 0812635 A1 19971217 - SYSTEM DI BALBI GAETANO B [IT]  
• [A] DE 19646101 A1 19980514 - WEISMANN JUN HANS [DE]

Cited by  
JP2014161914A; CN112893523A; DE10140923A1; FR2833869A1; CN109570271A; WO2008155177A1

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 1153674 A1 20011114**; DE 10023518 A1 20011115

DOCDB simple family (application)  
**EP 01110934 A 20010505**; DE 10023518 A 20000513