

Title (en)  
Vehicle bodies rent removing tool

Title (de)  
Karosserieausbeulvorrichtung

Title (fr)  
Outil pour enlever les bosses de carrosseries

Publication  
**EP 1160023 A2 20011205 (DE)**

Application  
**EP 01111898 A 20010517**

Priority  
DE 10026617 A 20000529

Abstract (en)  
[origin: DE10026617C1] The appliance has a support outrigger (2), which is loaded and retained on the ground by at least part of the weight of the vehicle (13), which drives onto it. The outrigger is a mainly flat metal plate profile with a recess to secure a vehicle tire (22). It is fastened to the bottom end of a vertical guide column (12), and has a pull-out extension (5) and one or more rollers (4), which may be jacked-up. A spindle (8) positioned parallel to the column is driven by an electric motor (7) mounted on the column.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Karosserieausbeulvorrichtung (1), umfassend ein mit Abstand von der Karosserie eines Kraftfahrzeugs anbringbares Gerüst (Führungssäule 12, hintere Querstreben 14), sowie Mittel (Ziehanker 17, Wellendraht 21, Haken 19), die am Karosserieblech anbringbar sind und zur Aufnahme von Zugkräften geeignet sind, sowie zwischen Gerüst (Führungssäule 12, hintere Querstreben 14) und den am Karosserieblech anbringbaren Mitteln (Ziehanker 17, Wellendraht 21, Haken 19) einhängbare Zugmittel (Spannschloss 10). Um Beschädigungen der Karosserie (13) beim Ausbeulen zu vermeiden und bislang nicht zugängliche Stellen bearbeiten zu können, schlägt die Erfindung vor, daß die Karosserieausbeulvorrichtung (1) mindestens einen Stützausleger (2) umfaßt, der mit zumindest einem Teil des Eigengewichts des Kraftfahrzeugs (13) belastbar und gegen eine Bodenfläche festlegbar ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B21D 1/06** (2006.01); **B21D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 1/06** (2013.01); **B21D 1/12** (2013.01)

Cited by  
US11654467B2; US11738381B2; CN114247772A

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)  
**DE 10026617 C1 20011108**; EP 1160023 A2 20011205; EP 1160023 A3 20031119

DOCDB simple family (application)  
**DE 10026617 A 20000529**; EP 01111898 A 20010517