

Title (en)  
Apparatus for prehemming and final hemming

Title (de)  
Vorrichtung zum Vor- und Fertigfalzen

Title (fr)  
Dispositif de présertissage et de sertissage

Publication  
**EP 1510268 A1 20050302 (DE)**

Application  
**EP 04019644 A 20040818**

Priority  
DE 10338537 A 20030819

Abstract (en)  
The folding tools (5, 6) can be moved in straight lines in the horizontal and vertical directions relative to the machine bench (7) using a horizontally movable sleigh (10) and a vertically movable sleigh (11). A clamping device and/or a counter-bearing (4) for the workpiece are mounted on the machine bench and the tools are used to press the workpiece against the counter-bearing.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Vor- und Fertigfalzen von Blechen, insbesondere für Kraftfahrzeugkarosserieteile vorgeschlagen, bei denen das Heranfahren der Werkzeuge (5, 6) über einen Horizontalund einen Vertikalschlitten (10, 11) erfolgt, hingegen das Vor- und Fertigfalzen über einen in dieser Arbeitsstellung vorgesehenen separaten Arbeitsvorgang. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21D 39/02**

IPC 8 full level  
**B21D 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 39/021** (2013.01)

Citation (search report)  

- [A] EP 1212157 B
- [A] DE 4418684 A1 19951130 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]
- [A] DE 518307 C 19310214 - BUDD EDWARD G MFG CO
- [A] EP 1103320 A1 20010530 - FORD WERKE AG [DE], et al

Cited by  
CN114160686A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1510268 A1 20050302; EP 1510268 B1 20060927**; AT E340661 T1 20061015; DE 10338537 A1 20050324; DE 502004001575 D1 20061109

DOCDB simple family (application)  
**EP 04019644 A 20040818**; AT 04019644 T 20040818; DE 10338537 A 20030819; DE 502004001575 T 20040818