

Title (en)

Hemming device

Title (de)

Bördelvorrichtung

Title (fr)

Machine à border

Publication

EP 1402968 A1 20040331 (DE)

Application

EP 03101031 A 19991125

Priority

- EP 99123455 A 19991125
- EP 03101031 A 19991125

Abstract (en)

Exchange tables for locating hemming tools (2) are mounted on the machine frame (1) on one or both sides of the tool holder (12). The device includes a raisable hemming bed (20) and hemming jaws (17, 18) which are movable in a working region of the bed. A hemming tool comprising the hemming bed and jaw parts is removably mounted in the machine frame. The tool holder extends through the frame in a horizontal direction so that a tool can be inserted and removed from one side of the frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bördelvorrichtung für Bleche, insbesondere für Karosseriebleche im Fahrzeugbau, mit einem Grundgestell (1), mit einem heb- und senkbaren Bördelbett (5) und mit in den Arbeitsbereich des Bördelbettes beweglichen Bördelbacken (17,18), wobei ein Bördelwerkzeug (2) die wesentlichen werkstückspezifischen Komponenten, vor allem das Bördelbett (20) und die Bördelbacken (17,18), aufweist und als wechselbare Einheit im Grundgestell agneordnet ist. Die Erfindung besteht darin, daß am Grundgestell (1) Wechseltische (34) zur Aufnahme von Bördelwerkzeugen (2) ein- oder beidseitig einer Werkzeugaufnahme (12) angebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 39/02; **B21D 37/10**; **B21D 37/14**

IPC 8 full level

B21D 37/10 (2006.01); **B21D 37/14** (2006.01); **B21D 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 37/10 (2013.01); **B21D 37/14** (2013.01); **B21D 39/021** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 2296519 A1 19760730 - CHAUSSON USINES SA [FR]

Cited by

CN102039346A; CN105397381A; CN102658334A; CN103586352A; WO2006000295A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1402968 A1 20040331; **EP 1402968 B1 20061122**

DOCDB simple family (application)

EP 03101031 A 19991125