

Title (en)  
Seaming machine

Title (de)  
Bördelvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de sertissage

Publication  
**EP 0933148 A1 19990804 (FR)**

Application  
**EP 99460001 A 19990115**

Priority  
FR 9801188 A 19980128

Abstract (en)  
The device comprises a head (2) with a tool (20) which travels in a frame (1), performing a vertical reciprocating motion, applying the tool against the edge of the workpiece (100), supported by a matrix (10), on each down stroke. The tool is driven by an electric motor (3) and reduction gear unit, with the motor shaft (30) turning continuously in one direction and connected to the tool head by a cam (4) and lever (5) mechanism.

Abstract (fr)  
Ce dispositif comporte une tête de travail (2) pourvue d'au moins un outil de sertissage (20), qui est guidée en translation verticale dans un bâti (1), et est déplacée suivant un mouvement rectiligne de va-et-vient au moyen d'un motoréducteur électrique (3) tournant en continu et dans un seul sens (F), par l'intermédiaire d'un système à excentrique (4) et bielle (5). Sertissage de pièces diverses, notamment dans l'industrie automobile. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP)  
**B21D 39/02** (2013.01)

Citation (search report)  

- [X] WO 9519856 A1 19950727 - VOLVO AB [SE], et al
- [X] WO 9525608 A1 19950928 - VOLVO AB [SE], et al
- [A] CH 112641 A 19251116 - BUDD EDWARD G MFG CO [US]
- [A] FR 2734184 A1 19961122 - PEUGEOT [FR]
- [A] GB 2259879 A 19930331 - D V ASSOCIATES LIMITED [GB]

Cited by  
CN106102945A; US7487659B2; WO2015140204A1; WO2005046905A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0933148 A1 19990804**; FR 2774010 A1 19990730; FR 2774010 B1 20000414

DOCDB simple family (application)  
**EP 99460001 A 19990115**; FR 9801188 A 19980128