

Title (en)
Punching device.

Title (de)
Stanzvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de poinçonnage.

Publication
EP 0189541 A2 19860806 (DE)

Application
EP 85114825 A 19851122

Priority
DE 3502970 A 19850130

Abstract (en)
The punch is for punching holes in a hollow aluminium bar (2). It comprises a cutter plate (41) on a carrier (11) feedable inside the bar (2). A two armed lever (13) is pivotally mounted on the carrier and has a punching die (14) at one end (13') and a pneumatic servo actuator (15) acting on the other end.

Abstract (de)
Eine Stanzvorrichtung (1) ist dadurch gebildet, daß an einem mit einer Schnittplatte (41) versehenen Träger (11) ein zweiarmiger Hebel (13) schwenkbar gelagert ist, der mit einem Ende (13) mit einem mit der Schnittplatte (41) zusammenwirkenden Schnittstempel (14) gelenkig verbunden und dessen anderes Ende (13") durch eine an dem Träger (11) abgestützte pneumatisch betätigbare Servoeinrichtung (15) verstellbar ist. Dadurch ist es möglich, den Träger (11) derart in ein Hohlprofil (2) einzuführen, daß in dieses in einem vorgegebenen Abstand zu dessen Stoßfläche in kurzer Zeit eine gratfreie Ausnehmung maßgenau einzuarbeiten.

IPC 1-7
B21D 28/28

IPC 8 full level
B21D 28/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 28/28 (2013.01)

Cited by
DE102006000138A1; GR1003476B; CN109773011A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0189541 A2 19860806; EP 0189541 A3 19870930; DE 3502970 A1 19860731

DOCDB simple family (application)
EP 85114825 A 19851122; DE 3502970 A 19850130