

Title (en)

Die cutting device and counter cutting cylinder for a die cutting device

Title (de)

Stanzvorrichtung und Gegenstanzzylinder für eine Stanzvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de poinçonnage et cylindre de contre-poinçonnage pour un dispositif de poinçonnage

Publication

EP 1925408 A1 20080528 (DE)

Application

EP 07022837 A 20071126

Priority

- DE 102006056184 A 20061127
- DE 202007007617 U 20070526

Abstract (en)

Punching device (100) comprises a counter punching cylinder (2) held by holders, a cylindrical body (5) and two radially protruding cylinder bearers (6). The distance between the rotating axles of the cylinder bearers and the cylindrical body is adjusted using an adjusting device to adjust a gap width (9) during punching.

Abstract (de)

Einrichtung für eine Vorrichtung zum Stanzen, sowie mit einer solchen Einrichtung ausgerüstete Vorrichtung, welche einen Gegenstanzzylinder mit einer Welle und einen drehbar um die Welle herum aufgenommenen Zylinderkörper, sowie wenigstens einen Schmitzring umfasst. Die Welle ist um eine Drehachse drehbar ausgebildet und der Zylinderkörper ist über eine Exzentereinrichtung auf der Welle gelagert, um eine Spaltweite einzustellen, wobei bei Einstellung der Spaltweite die Lage der Welle unverändert bleibt.

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/26 (2013.01); **B26D 7/265** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19736762 C2 20000525 - KOCHER & BECK GMBH & CO ROTATI [DE]
- DE 102004032030 A1 20060119 - SPILKER GMBH [DE]
- DE 102004054868 A1 20060601 - SPILKER GMBH [DE]
- DE 10305032 B3 20040624 - SPILKER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 10305032 B3 20040624 - SPILKER GMBH [DE]
- [PXPA] DE 102005054766 A1 20070531 - GS ENGINEERING GMBH [CH]
- [A] US 5083488 A 19920128 - STANLEY MELVIN [US], et al
- [A] US 4130042 A 19781219 - REED CHARLES F
- [PXPA] DE 102006016410 B3 20071108 - WINKLER & DUENNEBIER AG [DE]

Cited by

DE102009003719A1; ITUB20153958A1; DE102013208909A1; WO2019057838A1; US8821149B2; US10016312B2; US10327958B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI NL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1925408 A1 20080528; EP 1925408 B1 20100519

DOCDB simple family (application)

EP 07022837 A 20071126