

Title (en)

Press tool provided with a guiding and ejecting system for the metal strip.

Title (de)

Mit einem Führungs- und Auswerfsystem des Bandmetalls versehenes Presswerkzeug.

Title (fr)

Outil de presse muni d'un système de guidage et de dégagement de bande de métal.

Publication

EP 0200622 A1 19861105 (FR)

Application

EP 86400806 A 19860415

Priority

FR 8505714 A 19850416

Abstract (en)

[origin: ES8703339A1] A press tool is provided with a system for guiding and relieving a metal strip which is caused to pass through the tool. During the successive manufacture of several pieces having different predetermined dimensions and forms. The system for guiding and relieving a metal strip, which is provided with adjustable sliding and interchangeable elements for controlling the position of the metal strip within the press tool, is adapted to be adjusted to be used for certain preselected widths of metal strips and for different degrees of brittleness of the metal strips used, as well as for different pieces to be manufactured having a predetermined bulk of the upper parts and for various mechanical operations performed by the tool.

Abstract (fr)

Outil de presse muni d'un système de guidage et de dégagement de la bande de métal défilant à travers l'outil, caractérisé en ce qu'il comprend dans une exécution d'une fabrication successive de plusieurs pièces de dimensions et de formes différentes prédéterminées, un système de guidage et de dégagement (14) de la bande de métal (7), pourvu de moyens réglables coulissants (15) et de moyens interchangeables (16) qui le rendent réglable et adaptable à la fois à certaines largeurs présélectionnées et aux degrés de fragilité des bandes de métal utilisées (7), à certains encombrements prédéterminés en hauteur des pièces à fabriquer et aux diverses opérations mécaniques effectuées par l'outil dans cette bande (7).

IPC 1-7

B21D 37/08; **B21D 43/02**

IPC 8 full level

B21D 43/00 (2006.01); **B21D 37/08** (2006.01); **B21D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B21D 37/08 (2013.01 - EP US); **B21D 43/023** (2013.01 - EP US); **B30B 15/02** (2013.01 - KR); **Y10T 83/745** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1768294 A 19300624
- [A] US 4326402 A 19820427 - WALLIS BERNARD J
- [A] US 4282736 A 19810811 - MASHBURN HARRY G
- [A] DE 3108688 A1 19820923 - UMLAUF ERWIN
- [A] DE 2711696 A1 19780921 - SIEMENS AG
- [A] DE 2413451 A1 19741003 - DAYTON PROGRESS CORP
- [A] FR 2379332 A1 19780901 - GAZZOTTI JEAN [FR]

Cited by

CN102198473A; CN102228928A; FR3019071A1; US6782822B2; US7032520B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0200622 A1 19861105; **EP 0200622 B1 19891018**; AU 5610886 A 19861023; AU 581506 B2 19890223; CA 1310546 C 19921124; CN 1005093 B 19890906; CN 86102684 A 19861015; DE 3666367 D1 19891123; DK 166604 B1 19930621; DK 168286 A 19861017; DK 168286 D0 19860414; ES 553982 A0 19870216; ES 8703339 A1 19870216; FI 861563 A0 19860414; FI 861563 A 19861017; FI 88271 B 19930115; FI 88271 C 19930426; FR 2580225 A1 19861017; FR 2580225 B1 19870522; JP S61238426 A 19861023; KR 860008027 A 19861110; NO 164340 B 19900618; NO 164340 C 19900926; NO 861457 L 19861017; US 4704890 A 19871110

DOCDB simple family (application)

EP 86400806 A 19860415; AU 5610886 A 19860415; CA 506879 A 19860416; CN 86102684 A 19860416; DE 3666367 T 19860415; DK 168286 A 19860414; ES 553982 A 19860415; FI 861563 A 19860414; FR 8505714 A 19850416; JP 8785586 A 19860416; KR 860002919 A 19860416; NO 861457 A 19860414; US 84963286 A 19860409