

Title (en)

Device for stamping and correct stacking of sheet metal stampings

Title (de)

Vorrichtung zum Stanzen und stanzbildgerechten Stapeln von Stanzblechen

Title (fr)

Dispositif pour l'estampage et paquetage des pièces en tôle

Publication

EP 0995516 A2 20000426 (DE)

Application

EP 99120316 A 19991012

Priority

DE 19847551 A 19981015

Abstract (en)

The stamping and stacking device has a stamping punch, a die and a guide device to guide the stamped sheets under the die. The guide device (10) has two clamping elements (11), which are intended to grip the stamped sheets (2) at the circumference. The guide device may have a drive device (12) to set the clamping elements perpendicular to the stamping direction.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Stanzen und stanzbildgerechten Stapeln von Stanzblechen, insbesondere für elektrische Maschinen, weist folgende Merkmale auf: Einen Stempel zum Stanzen der Stanzbleche, eine mit dem Stempel zusammenarbeitende Matrize und eine Führungseinrichtung zur Führung der gestanzten Bleche unterhalb der Matrize. Die Führungseinrichtung weist wenigstens zwei Klemmelemente auf. Die Klemmelemente sind dafür vorgesehen, die Stanzbleche an ihrem Umfang festzuklemmen und so eine Stapelweiche zu bilden, die ein ununterbrochenes Stanzen während der Blechstapelausbringung ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 43/22; **B21D 28/22**; **B65G 57/06**

IPC 8 full level

B21D 28/22 (2006.01); **B21D 43/22** (2006.01); **B65G 57/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 43/22 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49009** (2015.01 - EP US); **Y10T 83/2046** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2179** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2198** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2209** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/222** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7573** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9425** (2015.04 - EP US)

Cited by

ITMI20121128A1; IT202200012038A1; WO2023237982A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6619169 B1 20030916; AT E291975 T1 20050415; DE 19847551 A1 20000420; DE 59911834 D1 20050504; EP 0995516 A2 20000426; EP 0995516 A3 20020605; EP 0995516 B1 20050330

DOCDB simple family (application)

US 41908099 A 19991015; AT 99120316 T 19991012; DE 19847551 A 19981015; DE 59911834 T 19991012; EP 99120316 A 19991012