

Title (en)
Method for stamping and stacking of sheet metal lamellae

Title (de)
Verfahren zum Stanzen und Paketieren von Stanzblechen

Title (fr)
Méthode pour l'estampage et paqueter des pièces lamellaires

Publication
EP 0993887 A2 20000419 (DE)

Application
EP 99120317 A 19991012

Priority
DE 19847552 A 19981015

Abstract (en)
The separator (16) is used to separate the stack of punched metal sheets (8,8a) comprises two or more wedge components (17) designed to be driven into the stack at a given height, in a direction essentially at right angles to the length axis (22) of the shaft on which the sheets are stacked. An Independent claim is also included for a punching and stacking method using this machine.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Stanzen und Paketieren von Stanzblechen, insbesondere für elektrische Maschinen, weist folgende Merkmale auf: Einen Stempel zum Stanzen der Stanzbleche, eine mit dem Stempel zusammenarbeitende Matrize, einen Aufnahmeschacht zur Aufnahme und Stapelung der gestanzten Bleche und eine Trenneinrichtung zum Trennen der in dem Aufnahmeschacht gestapelten Stanzbleche. Die Trenneinrichtung weist wenigstens zwei Keilelemente auf, welche dafür vorgesehen sind, bei einer vorbestimmten Höhe des Blechstapels gestanzter Bleche in denselben wenigstens annähernd senkrecht zur Längsachse des Aufnahmeschachtes einzudringen. <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 28/22 (2013.01 - EP US); **B21D 43/22** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2044** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2048** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2074** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2179** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/222** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7487** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9425** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN107486504A; WO2021175875A1

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)
EP 0993887 A2 20000419; **EP 0993887 A3 20020417**; **EP 0993887 B1 20050810**; AT E301514 T1 20050815; DE 19847552 A1 20000420; DE 59912386 D1 20050915; US 6324951 B1 20011204

DOCDB simple family (application)
EP 99120317 A 19991012; AT 99120317 T 19991012; DE 19847552 A 19981015; DE 59912386 T 19991012; US 41911299 A 19991015