

Title (en)

BLANKING ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING IT

Title (de)

STANZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STANZANORDNUNG

Title (fr)

AGENCEMENT DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUMÊME

Publication

EP 4368359 A1 20240515 (DE)

Application

EP 23205150 A 20231023

Priority

DE 102022128541 A 20221027

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stanzanordnung (16), umfassend ein Stanzwerkzeug (17), das zum Ausstanzen eines Stanzlings (10) einen entlang einer Längsachse verstellbaren Stempel (1) und eine Matrize (2) umfasst, wobei die Matrize (2) eine Durchgangsöffnung (7) für den Durchtritt des Stanzlings (10) umfasst, und ein antreibbares Transportband (8), welches in Fallrichtung unterhalb der Durchgangsöffnung (7) der Matrize (2) angeordnet ist. In die Durchgangsöffnung (7) ragt eine Schulter (14) zur Ablenkung eines herabfallenden Stanzlings (10).

IPC 8 full level

B26D 7/18 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/18 (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B26D 2007/1881** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102014000133 A1 20150716 - MELZER MASCHINENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 2009138 A1 19710902
- [A] GB 2174635 A 19861112 - SCHOEN & CIE GMBH
- [AD] WO 2015104011 A1 20150716 - MELZER MASCHINENBAU GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4368359 A1 20240515; DE 102022128541 A1 20240502

DOCDB simple family (application)

EP 23205150 A 20231023; DE 102022128541 A 20221027