



(11)

EP 4 169 682 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2023 Patentblatt 2023/19

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.04.2023 Patentblatt 2023/17

(21) Anmeldenummer: **22198695.3**

(22) Anmeldetag: **29.09.2022**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B26F 1/40 (2006.01) **B26F 1/44 (2006.01)**
B21D 28/02 (2006.01) **B26D 7/26 (2006.01)**
B26F 1/38 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B26F 1/40; B21D 28/02; B26D 7/2614;
B26D 7/2628; B26F 1/3846; B26F 1/3853;
B26F 1/44; B26F 2001/4454; B26F 2001/449

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
 Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **25.10.2021 DE 102021127601**

(71) Anmelder: **Stojanovski, Slavoljub**
52499 Baesweiler (DE)

(72) Erfinder: **Stojanovski, Slavoljub**
52499 Baesweiler (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk**
Bauer Wagner Pellengahr Sroka
Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)

(54) STANZVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft eine Stanzvorrichtung (1) zum Stanzen eines Materials (2), insbesondere von durchlaufenden flachen Papier- und/oder Pappbahnen, umfassend ein Maschinengestell (3), ein Oberteil (4) mit mindestens einem Stanzwerkzeug (5o) als Patrizie (6) und ein Unterteil (7) mit mindestens einem Stanzwerkzeug (5u) als Matrize (8). Hierbei ist das Oberteil (4) relativ zu dem Maschinengestell (3) bewegbar angeordnet und das Unterteil (7) feststehend an dem Maschinengestell (3) angeordnet. Außerdem liegt zwischen der Patrizie (6) und der Matrize (8) ein Zwischenraum (9) vor, durch den das zu stanzende Material (2) hindurchführbar ist und durch eine Relativbewegung zwischen Oberteil (4) und Unterteil (7) infolge eines Eingriffs jeweils mindestens eines Stanzwerkzeugs (5o) des Oberteils (4) mit einem Stanzwerkzeug (5u) des Unterteils (7) stanzbar ist. Hierbei weist jedes Stanzwerkzeug (5o, 5u) mindestens ein Schneidelement (10) mit jeweils mindestens einer umlaufenden Schneidkante (21) auf: Außerdem wirkt die mindestens eine in dem Oberteil (4) angeordnete Schneidkante (21) mit mindestens einer in dem Unterteil (7) angeordneten Schneidkante (21) als Schneide und Gegen schneide zusammen.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das mindestens eine Schneidelement (10a, 10b, 10c, 10d) an dem Stanzwerkzeug (5o, 5u) lösbar verbunden ist.

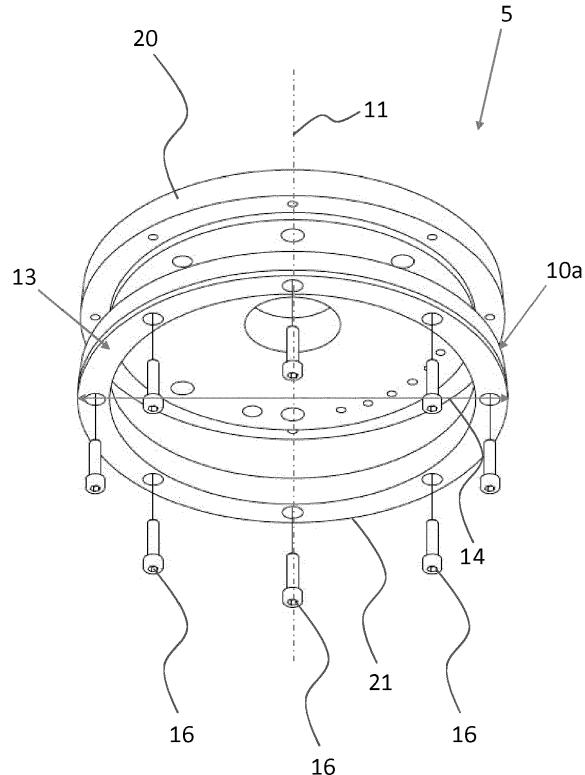


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 19 8695

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10	X DE 33 02 668 A1 (RAHMEN MIT SYSTEM GMBH [DE]) 2. August 1984 (1984-08-02) A * Seite 2 – Seite 5 * * Seite 6 – Seite 8; Abbildungen 1-5 * -----	1, 3, 8, 10-14 2, 4-7, 9, 15, 16	INV. B26F1/40 B26F1/44 B21D28/02 B26D7/26 B26F1/38						
15	X EP 3 885 085 A2 (ROHRER TOOLS AG [CH]) 29. September 2021 (2021-09-29) A * Absatz [0001] – Absatz [0007] * * Absatz [0020] – Absatz [0041]; Abbildung 1-8 * -----	1-4, 11-14 5, 7, 10, 15, 16							
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50	<p>1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>31. März 2023</td> <td>Maier, Michael</td> </tr> </table>			Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	31. März 2023	Maier, Michael
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	31. März 2023	Maier, Michael							
55	<p>EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)</p> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>								

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 22 19 8695

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-03-2023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3302668	A1	02-08-1984	KEINE
EP 3885085	A2	29-09-2021	DE 102020203752 A1 EP 3885085 A2 30-09-2021 29-09-2021

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82