

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 75/2018 (51) Int. Cl.: **B21J 7/14** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 20.03.2018
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.10.2022

(30) Priorität:
22.03.2017 DE 102017204780.1 beansprucht.
28.08.2017 DE 102017214961.2 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 102005012297 A1
EP 0228030 A2

(71) Patentanmelder:
SMS group GmbH
40237 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
Busch Karsten
41238 Mönchengladbach (DE)
Klingen Hermann-Josef Dr.
47447 Moers (DE)
Holl Albrecht Dr.
47475 Kamp-Lintfort (DE)

(74) Vertreter:
Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH
1010 Wien (AT)

(54) Radial-Schmiedeanlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Radial-Schmiedeanlage, umfassend mindestens eine Umformeinheit (1) mit einem an einem Stößel (2) aufgenommenen Schmiedesattel (3), wobei der Stößel mit dem Schmiedesattel (3) entlang einer Geraden in einer Schmiederichtung (S) bewegbar ist, und wobei eine Position des Schmiedesattels (3) in einer insbesondere quer zu der Schmiederichtung orientierten Verschiebeachse (V) mittels einer Verstellvorrichtung (5, 10, 11) einstellbar veränderbar ist, wobei die Verstellvorrichtung (5, 10, 11) ein selbsthemmend wirkendes Schraubgetriebe (5) umfasst, wobei das Schraubgetriebe (5) mit dem Stößel (2) und dem Schmiedesattel (3) mitbewegt wird, wobei eine Spindel (6) des Schraubgetriebes (5) in Richtung der Verschiebeachse (V) angeordnet ist, und wobei während des Schmiedevorgangs eine stufenlose Verstellung des Schmiedesattels (3) durch das Schraubgetriebe (5) ermöglicht ist.

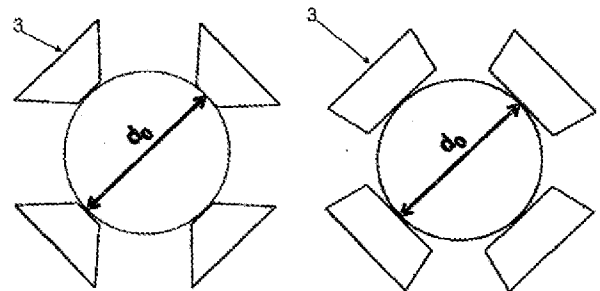


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC:
B21J 7/14 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC:
B21J 7/145 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
 B21J

Konsultierte Online-Datenbank:
 EPODOC, WPI, TXT

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 20.03.2018 eingereichten Ansprüchen 1-13 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 102005012297 A1 (SMS MEER GMBH) 21. September 2006 (21.09.2006) Figuren, Ansprüche	1-13
X	EP 0228030 A2 (HASENCLEVER MASCHF SMS) 08. Juli 1987 (08.07.1987) Figuren, Ansprüche	1-13

Datum der Beendigung der Recherche: 05.02.2019	Seite 1 von 1	Prüfer(in): GÖRTLER Maximilian
---	---------------	-----------------------------------

<p>^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:</p> <p>X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.</p> <p>Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.</p>	<p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>
--	--