

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: A 198/2021
(22) Anmeldetag: 21.12.2021
(43) Veröffentlicht am: 15.05.2023

(51) Int. Cl.: **F41A 23/16** (2006.01)
F41A 23/18 (2006.01)

(56) Entgegnungen:
 US 5056410 A
 US 2021270559 A1
 DE 9010200 U1
 DE 8610622 U1

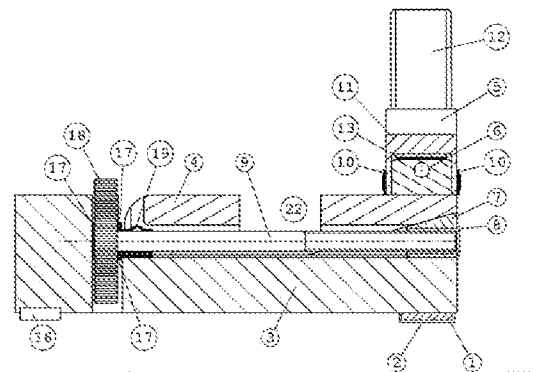
(71) Patentanmelder:
Kreindl Gottfried
4311 Schwertberg (AT)

(72) Erfinder:
Kreindl Gottfried
4311 Schwertberg (AT)

(54) Schieß-Auflage

(57) Die Erfindung betrifft eine verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre wobei mittels Drehung am Stellrad (18) und einer damit fest verbundenen Stellachse (9), auf dessen Gewinde ein Keil (7) aufgeschraubt ist, dieser axial vor- oder rückwärts verschoben wird und dadurch das Oberteil mit Gelenk (4) auf und nieder bewegt.

Die Erfindung betrifft weiters eine verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre nach Anspruch 1 wobei mittels der hochgezogenen Seitenwangen des Auflagenaufsatzes „Sport“ (5) und der darin innenliegenden, von außen mittels Stellschrauben (15) verstellbaren und mit dem Wangenfilz (12) bekleideten Blattfedern (13) der Hinterschaft des Gewehres spielfrei ohne zu Verkanten schnell und einfach eingepasst werden kann.



Die Erfindung betrifft eine verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre wobei mittels Drehung am Stellrad (18) und einer damit fest verbundenen Stellachse (9), auf dessen Gewinde ein Keil (7) aufgeschraubt ist, dieser axial vor- oder rückwärts verschoben wird und dadurch das Oberteil mit Gelenk (4) auf und nieder bewegt.

Die Erfindung betrifft weiters eine verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre nach Anspruch 1 wobei mittels der hochgezogenen Seitenwangen des Auflagenaufsatzes „Sport“ (5) und der darin innenliegenden, von außen mittels Stellschrauben (15) verstellbaren und mit dem Wangenfilz (12) bekleideten Blattfedern (13) der Hinterschaft des Gewehres spielfrei ohne zu Verkanten schnell und einfach eingepasst werden kann.

Mein Name und meine Anschrift:

Gottfried Kreindl (Zugleich Schöpfername)
Haarland 39 4311 Schwertberg OÖ
(Wohngemeinde) 4284 Tragwein OÖ
Meine Tel. Nr. 07262/62161
Meine E-Mail Adresse kreindl.tex@gmail.com

Mein Anliegen:

Als langjährig Ambitionierter Sport und Jagdschütze ist es mir ein Anliegen, meine Erfindung wie folgend beschrieben zum Nationalen Österreichischen Patent anzumelden.

Produktvorstellung:

Bei dieser meines Erachtens kleinen aber durchaus nützlichen Erfindung für Sportschützen handelt es sich um ein praktisches Gerät, mit welchem dem Schützen am Einschießtisch die Möglichkeit gegeben ist, den Hinterschaft des Gewehres noch genauer und effizienter in Position zu bringen als dies mit herkömmlichen oft unhandlichen Sandsäcken der Fall ist.

Durch die eingefräste Daumenmulde ist das Gerät sehr gut greifbar und leicht mit einer Hand zu bedienen.

Durch einfaches Fokussieren mit der Hand bestens geeignet für Training und Wettkampfschießen. Im Vergleich zu Hochpreisigen Vorderschaftauflagen soll meine verstellbare Hinterschaftauflage eine ebenso effiziente aber günstigere Alternative darstellen.

Da mir nun dieses Gerät in Art, Konstruktion und Gebrauch, während Jahrelanger Testphasen bei Training und Wettkampf weitgehend ausgereift erscheint, möchte ich es vor öffentlicher Bekanntmachung zum Patent anmelden.

Obwohl mir kein dergleichen ähnliches Produkt je bekannt geworden ist, wäre es angebracht eine Recherche eventueller Ähnlichkeit des Produktes, sowie des Produktnamens durchführen zu lassen, damit einer sicheren Patentierung nichts mehr im Wege steht.

Produktname:

Deutsch: Kreindl - Schießmeister Auflage
Englisch: Kreindl – Shooting Master Rest

Produktbezeichnung:

Deutsch: Verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre
Englisch: Adjustable Butt Stock Rest for Rifles

Produktbeschreibung:

Bei diesem meinem Erzeugnis handelt es sich um eine Mechanische, manuell von Hand zu bedienende Erfindung. Das Gerät besteht aus lackierten Hartholz, mit Verstellmechanik aus rostfreien Metall. Die Führungsflächen sind aus Kunststoff (Polyamid Faser)

Die Abmessungen des Gerätes sind sehr Handlich und kompakt gehalten. (Siehe Beiblätter).

Das Gerät ist für Rechts als auch für Linkshänder gleichermaßen verwendbar.

Das Gerät ist zur Benutzung Vollständig zusammengebaut, und die Grundeinstellung wird durch Handverschiebung am Einschießtisch hergestellt.

Die Feinverstellung erfolgt mittels Fingerbedienung am Drehrad, und der damit verbundenen Achsstange, auf dessen Gewinde ein aufgeschraubter 20 Grad geneigter Keilblock in korrespondierender Schrägfläche je nach Drehung hin oder her bewegt wird, und so die Höhen oder Tiefen Verstellung veranlasst. Dementsprechend sich der Hinterschaft bzw. das Gewehr Millimetergenau hoch oder tief ins Ziel steuern lässt.

Durch die hochgezogenen Seitenwangen (Grundmodell Sport) mit den innen liegenden von außen einstellbaren Blattfedern lässt sich der Hinterschaft Spielfrei ohne zu Verkanten schnell und einfach im Auflageneinsatz einpassen.

Die ausgekleideten Führungsflächen aus Faserfilz schützen den Schaft vor Beschädigung, und gewähren diesem beste Rückgleiteigenschaft bei der Schussabgabe.

Die verschiedenen Auflagenaufsätze für Sportschaft oder Jagdschaft sind dem Grundmodell angepasst, und können je nach Zweck und Schaftgestaltung ausgetauscht werden.

Abmessungen und Gewicht Modell Sport:

Die Abmessungen und das Gewicht des Grundmodells Sport mit erhöhten Auflagenaufsatz und seitlich verstellbaren Blattfedern betragen.

Länge 180mm, Breite 110mm, Höhe je nach Stellbereich ca. 125 – 150mm

Höhenstellbereich Min./Max. ca. 2,5cm Übertragen auf 100m ca. 2,5 Meter hoch/tief Stellbereich.

Gewicht ca. 800 Gramm.

Bestens geeignet für alle Klassischen Hinterschäfte.

Nicht geeignet für Hinterschäfte mit seitlich abstehender Backe.

Abmessungen und Gewicht Modell Jagd:

Das Jagdmodell unterscheidet sich vom Grundmodell Sport nur durch den niedrig gehaltenen Auflagenaufsatz, sowie der weggelassenen verstellbaren Blattfedern.

Somit auch für Taktische Schäfte und Schäfte mit seitlich abstehenden Backen geeignet.

Länge 180mm, Breite 110mm, Höhe verstellbar ca.100-125mm

Höhenstellbereich Min./Max. ca. 2,5cm Übertragen auf 100m ca. 2,5 Meter hoch/tief Stellbereich.

Gewicht ca. 750 Gramm.

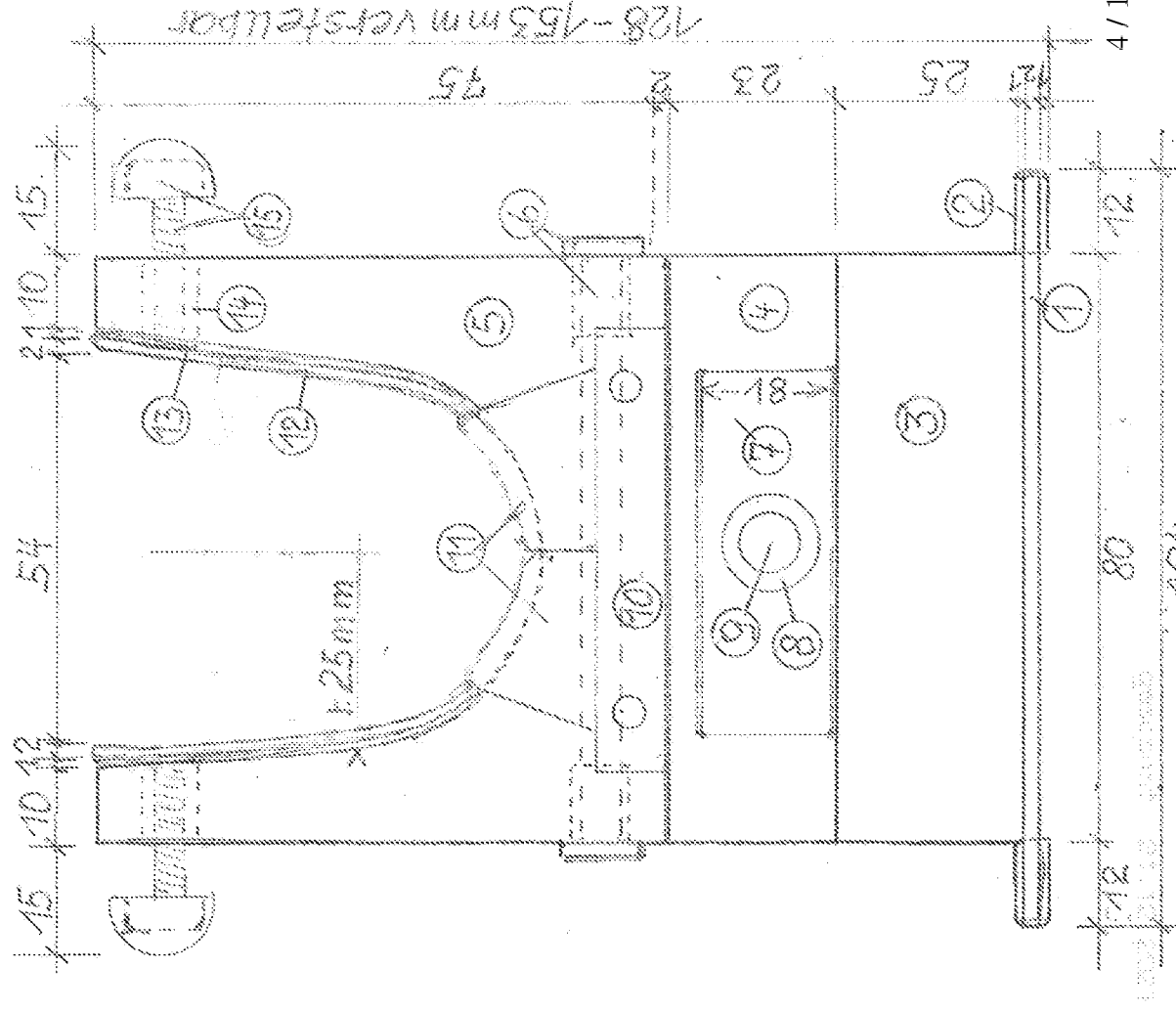
Weiteres siehe Zeichnungen und Abbildungen der Beiblätter.

Begehere Patentschutz zu dieser meiner Neuartigen Erfindung in Art Bauweise und Ausführung, mit deren Gerätschaft dem Sportschützen der Vorteil gegeben ist, eine präzise Schussabgabe mittels einfacher Bedienbarkeit zu erzielen.

Bitte um Nachricht eventueller Änderungen oder Ergänzungen.

Mit freundlichen Grüßen
Gottfried Kreindl

Kreindl - Schießmeister Auflage Modell Sport mit hohen Auflagenaufsatz 10.12.2021
 Bezeichnung: Verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre
 Ansicht Vorderseite Maßstab 1:1 Maße in Millimeter
 Länge 181 mm Breite 104 mm Höhe 128-153 mm verstellbar Gewicht ca. 800 Gramm



- 1 Bodenschiene
- 2 Bodengleiter PVC
- 3 Unterteil
- 4 Oberenteil
- 5 Auflagenaufsatz
- 6 Querstollen+Spannschrauben
- 7 Keil
- 8 Keilbuchse
- 9 Stellachse
- 10 Klemmblech
- 11 Auflagenpolsterung
- 12 Wangenfilz
- 13 Blatfeder
- 14 Buchse für Stellschraube
- 15 Blatfeder-Stellschraube

Kreindl - Schießmeister Auflage Modell Sport mit hohem Auflagenaufsatz 10.12.2024
 Bezeichnung: Verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre
 Art: Mechanisch einhändig bedienbar

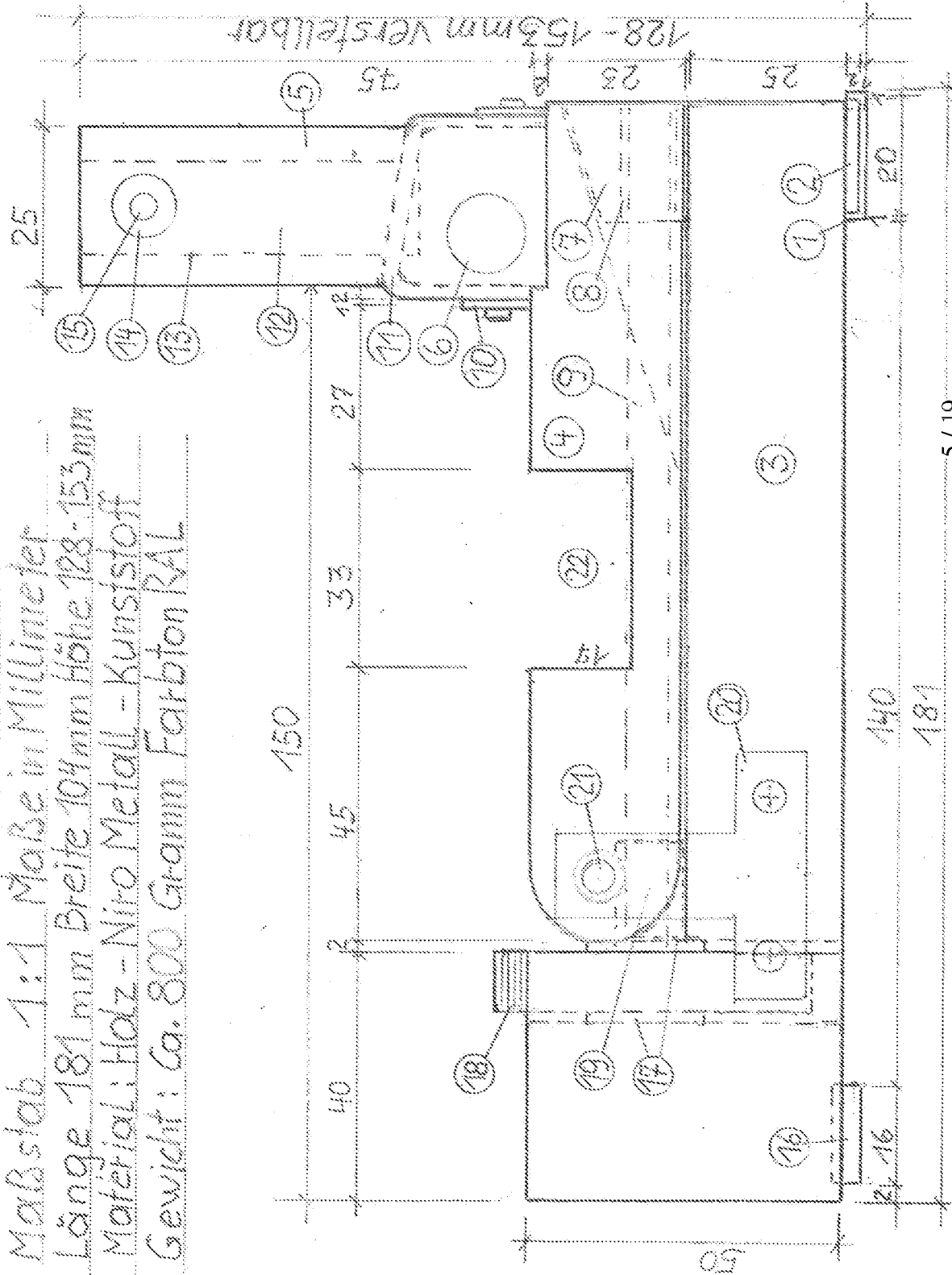
Ansicht - Linksseitig

Maßstab 1:1 Maße in Millimeter

Länge 181 mm Breite 104 mm Höhe 128-153 mm

Material: Holz - Niro Metall - Kunststoff

Gewicht: Ca. 800 Gramm Farbton RAL



- 1 Bodenschiene
- 2 Bodengleiter
- 3 Unterteil
- 4 Oberteil mit Gelenk
- 5 Auflagenaufsatz Sport
- 6 Querstollen
- 7 Keil
- 8 Keilbuchse
- 9 Stellachse
- 10 Klemmblech
- 11 Auflagenpolsterung
- 12 Wangenfutz
- 13 Blattofeder
- 14 Buchse für Stellschraube
- 15 Stellschraube Blattofeder
- 16 Filzgleiter
- 17 Klemmfutz
- 18 Stellrad
- 19 Achsschelle
- 20 Beschlag
- 21 Gelenksbolzen
- 22 Daumenausnehmung

Kreindl - Schießmeister Auflage Modell-Jagd mit niederten Auflagenaufsatz 10.12.2021

Bezeichnung: Verstellbare Hinterschöftauflage für Gewehre

Art: Mechanisch einhändig bedienbar

Ansicht - Linksseitig

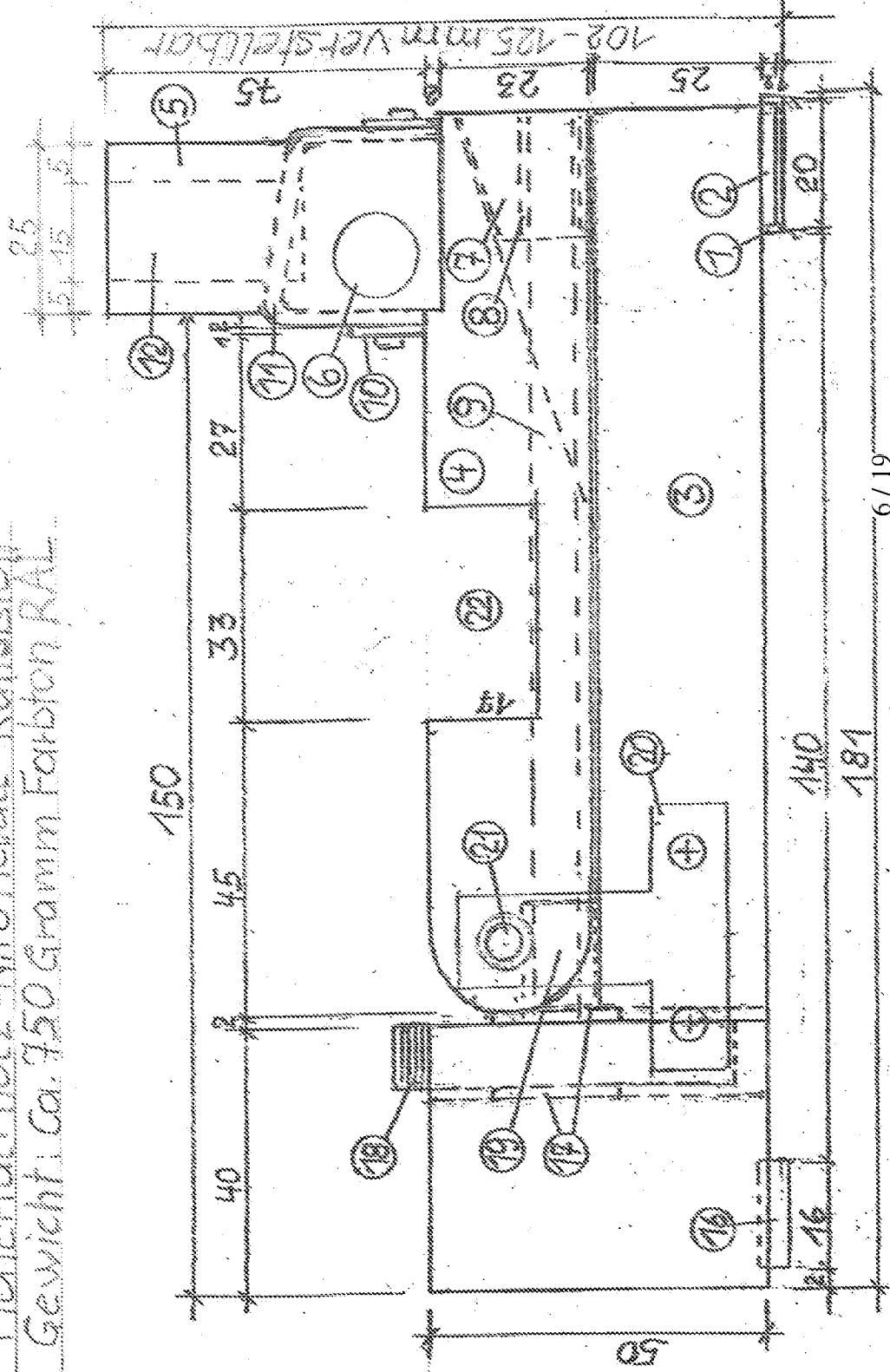
Maßstab: 1:1 Maße in Millimeter

Länge 181 mm Breite 104 mm Höhe 102-125 mm

Material: Holz - Niro Metall - Kunststoff

Gewicht: Ca. 750 Gramm Farbton RAL

- ① Bodenschiene
- ② Bodengleiter
- ③ Unterfelle
- ④ Oberfelle mit Gelenk
- ⑤ Auflagen Aufsatz Jagd
- ⑥ Querstollen
- ⑦ Keil
- ⑧ Keilbuchse
- ⑨ Stellachse
- ⑩ Klemmblech
- ⑪ Auflagenpolsterung
- ⑫ Wangenfilz
- ⑬ Filzgleiter
- ⑭ Klemmfilz
- ⑮ Stellrod
- ⑯ Achsschelle
- ⑰ Beschlag
- ⑱ Gelenkbolzen
- ⑲ Dammeneinsparung



Kreindl - Schießmeister Auflage Mod. Jagd mit niederen Auflagenauflatz

Bezeichnung: Verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre 10.12.2024

Ansicht: Vorderseite Maßstab 1:1 Maße in Millimeter

Breite 104 mm Höhe 102 - 125 mm verstellbar

1 Bodenschiene

2 Bodengleiter PVC

3 Unterteil

4 Oberteil

5 Auflagenauflatz

6 Querstollen - Spannschrauben

7 Keil

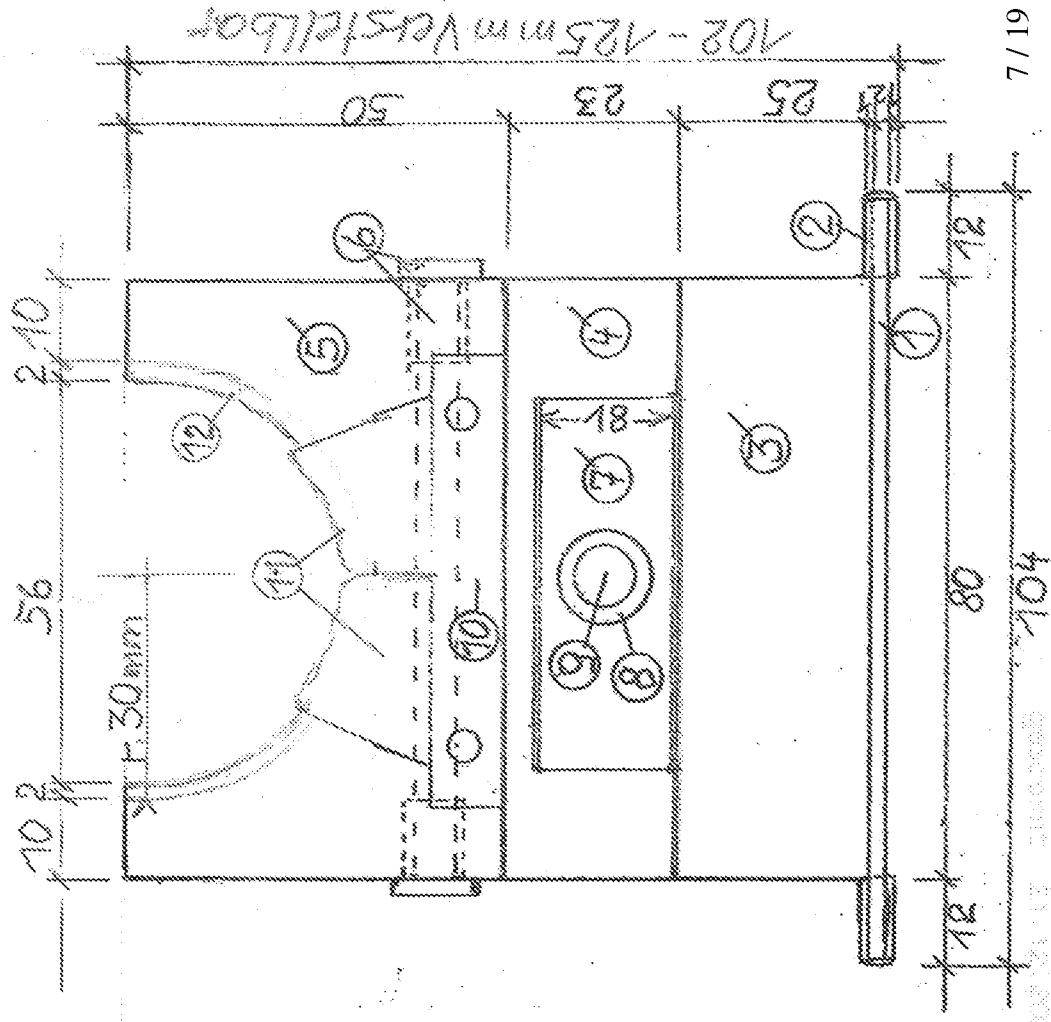
8 Keilbuchse

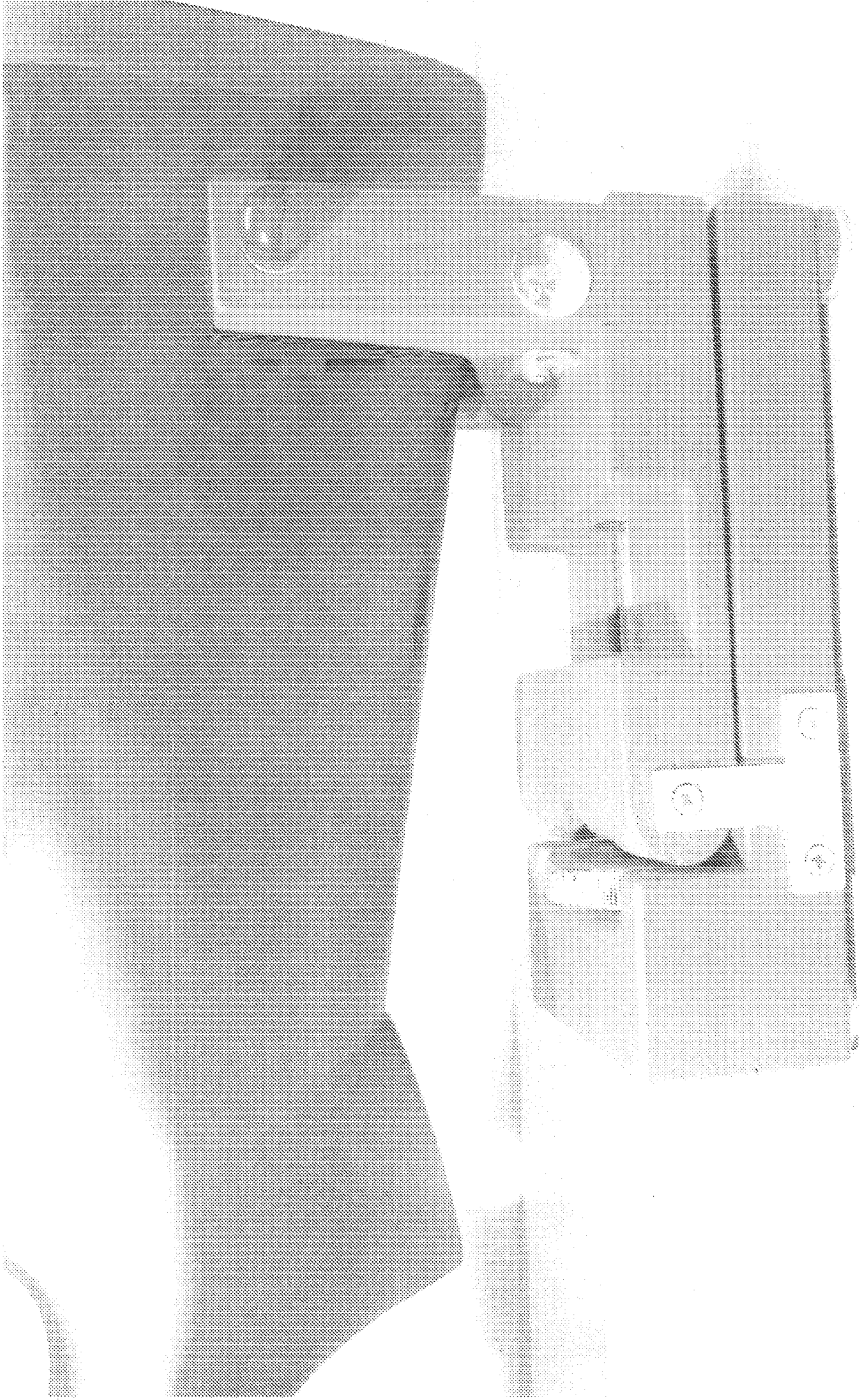
9 Stellachse

10 Klemmblech

11 Auflagenpolsterung

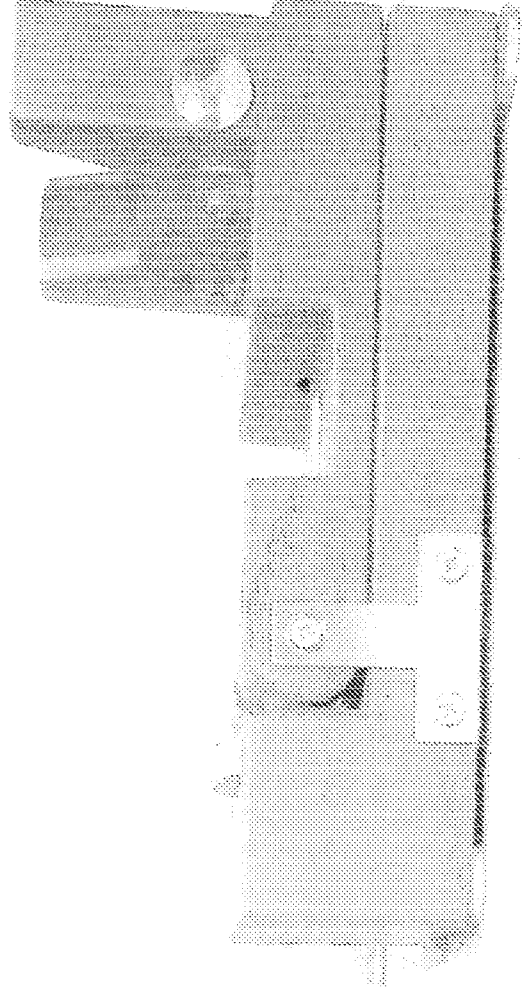
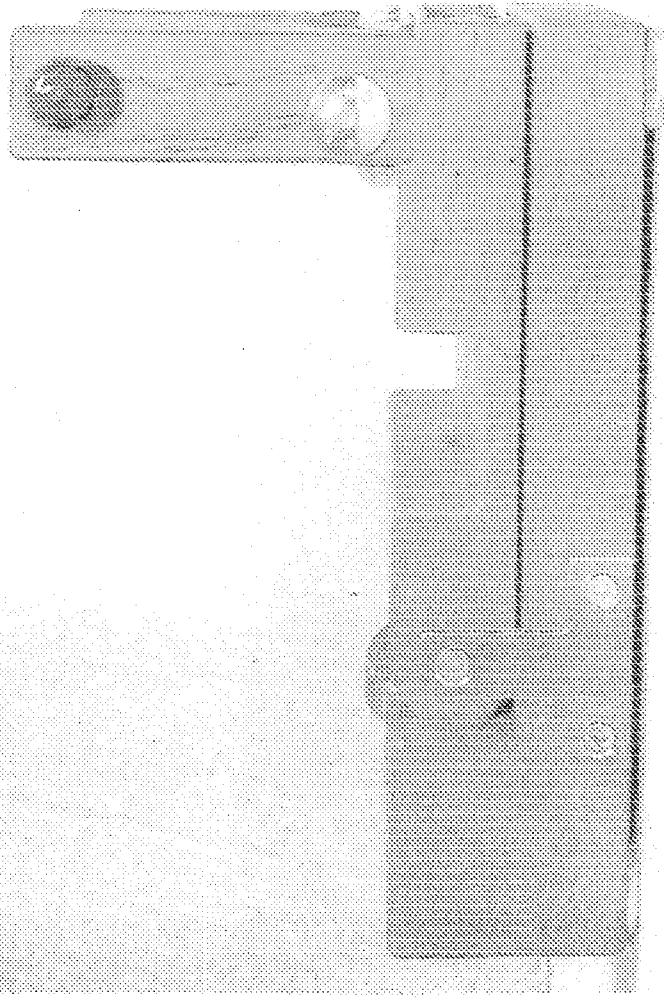
12 Wangenfalz





Grundmodell Sport mit hohen Auflagenauflatz Gottfried Kreindl am 10.12.2021
u. einstellbaren Blattfedern

Gottfried Kneidl am 10.12.2021



Grundmodell:

Modell Sport mit hohen Aufloegen -
aufsatz und einstellbaren Blatt -
federn.

Modell Jagd mit niederen Auflagen -
aufsatz ohne Blattfederanstellung.

Patentansprüche

1. Verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre dadurch gekennzeichnet, dass mittels Drehung am Stellrad (18) und einer damit fest verbundenen Stellachse (9), auf dessen Gewinde ein Keil (7) aufgeschraubt ist, dieser axial vor- oder rückwärts verschoben wird und dadurch das Oberteil mit Gelenk (4) auf und nieder bewegt.
2. Verstellbare Hinterschaftauflage für Gewehre nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet, dass mittels der hochgezogenen Seitenwangen des Auflagenaufsatzes „Sport“ (5) und der darin innenliegenden, von außen mittels Stellschrauben (15) verstellbaren mit Wangenfilz (12) bekleideten Blattfedern (13) der Hinterschaft des Gewehres spielfrei ohne zu Verkanten schnell und einfach eingepasst werden kann.

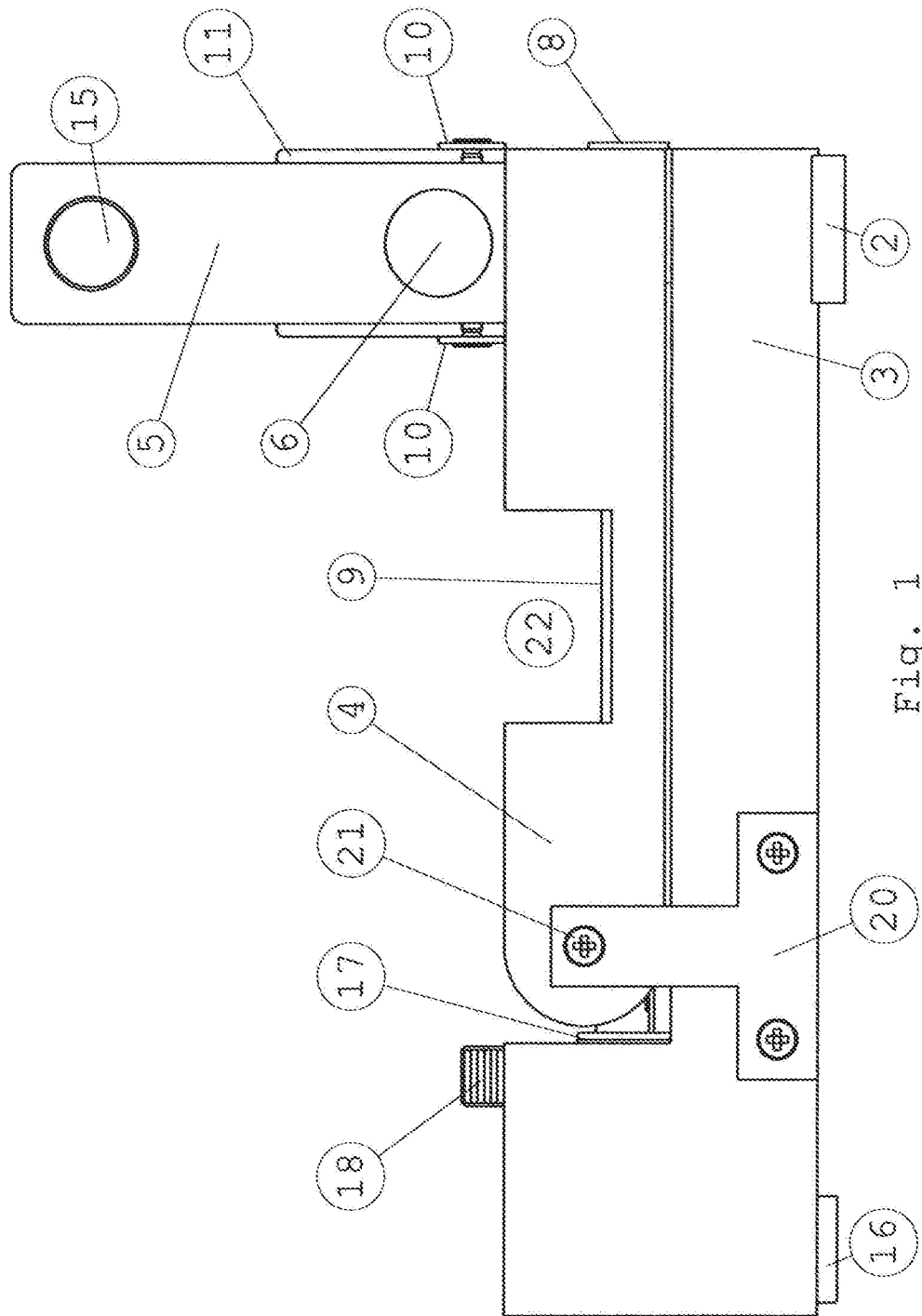
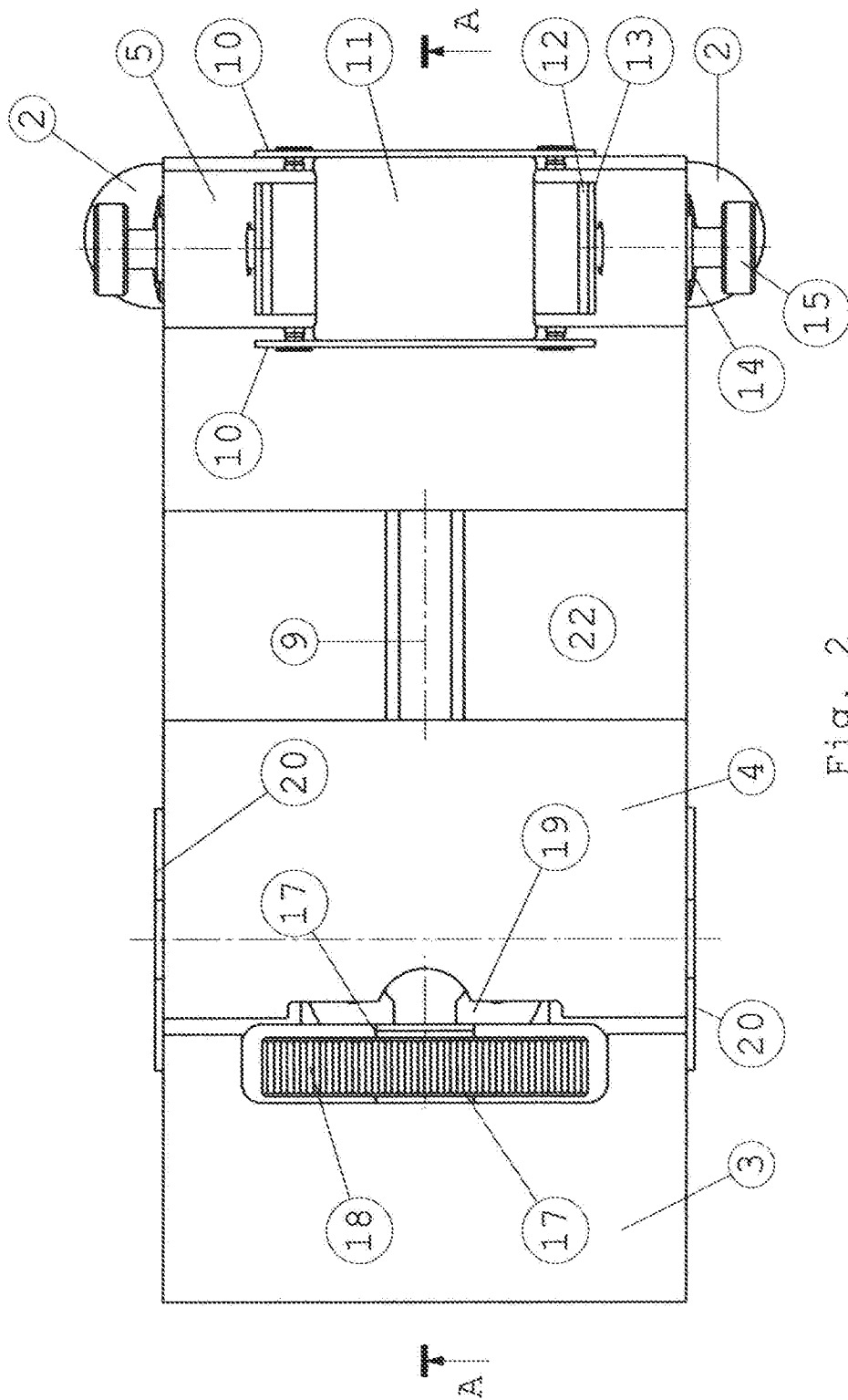


Fig. 1

2
g
f
f

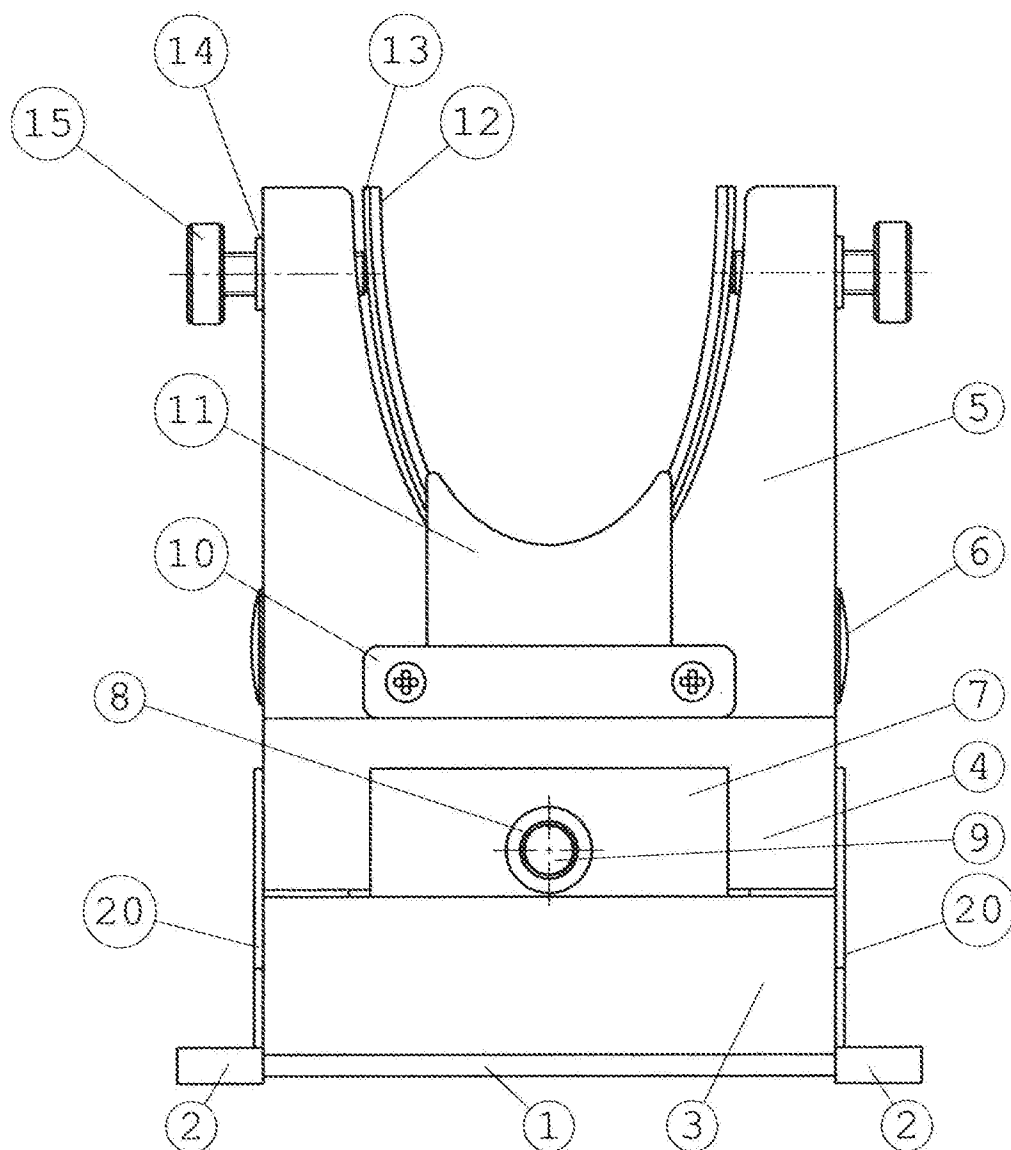


Fig. 3

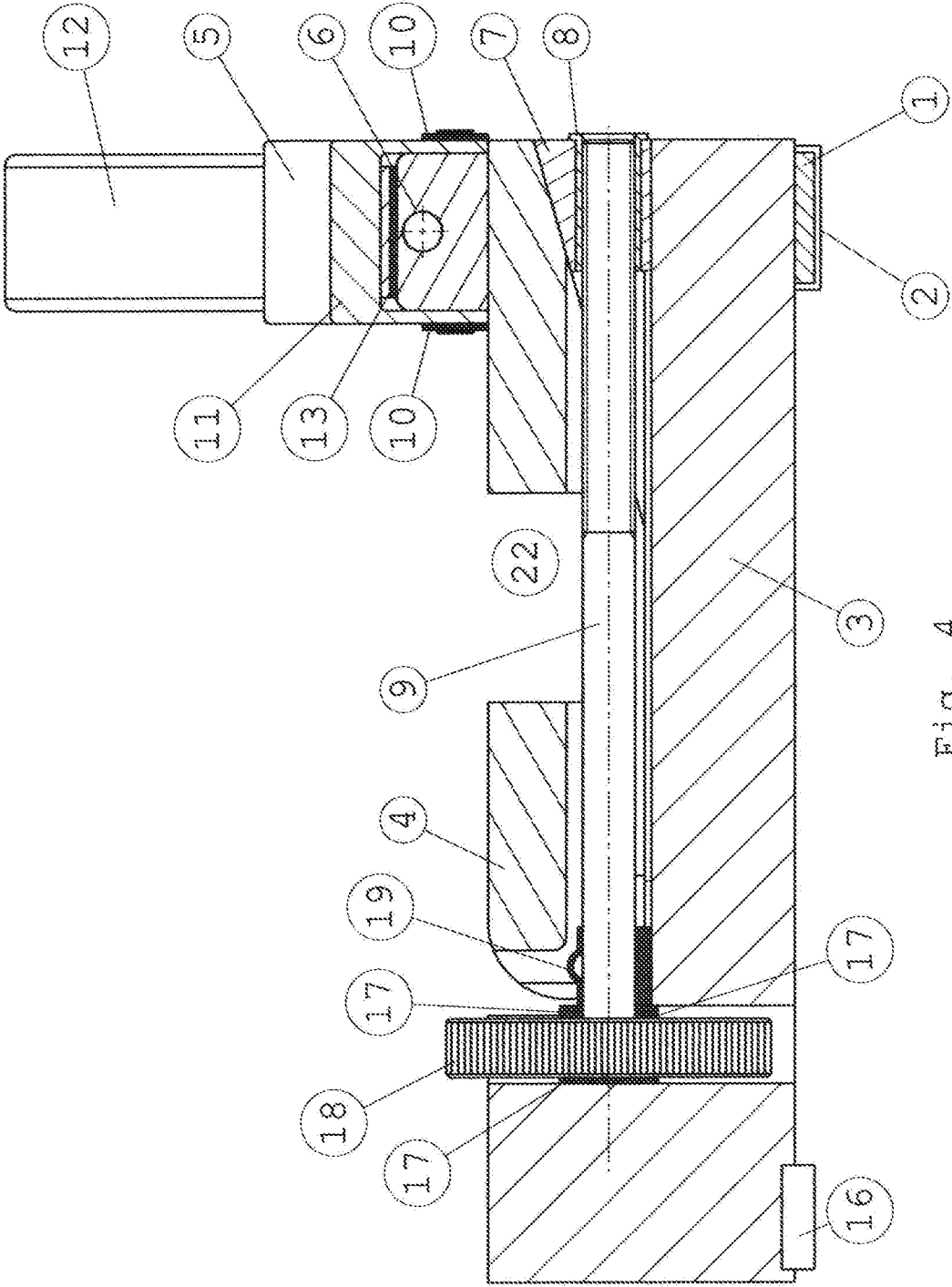


Fig. 4

11

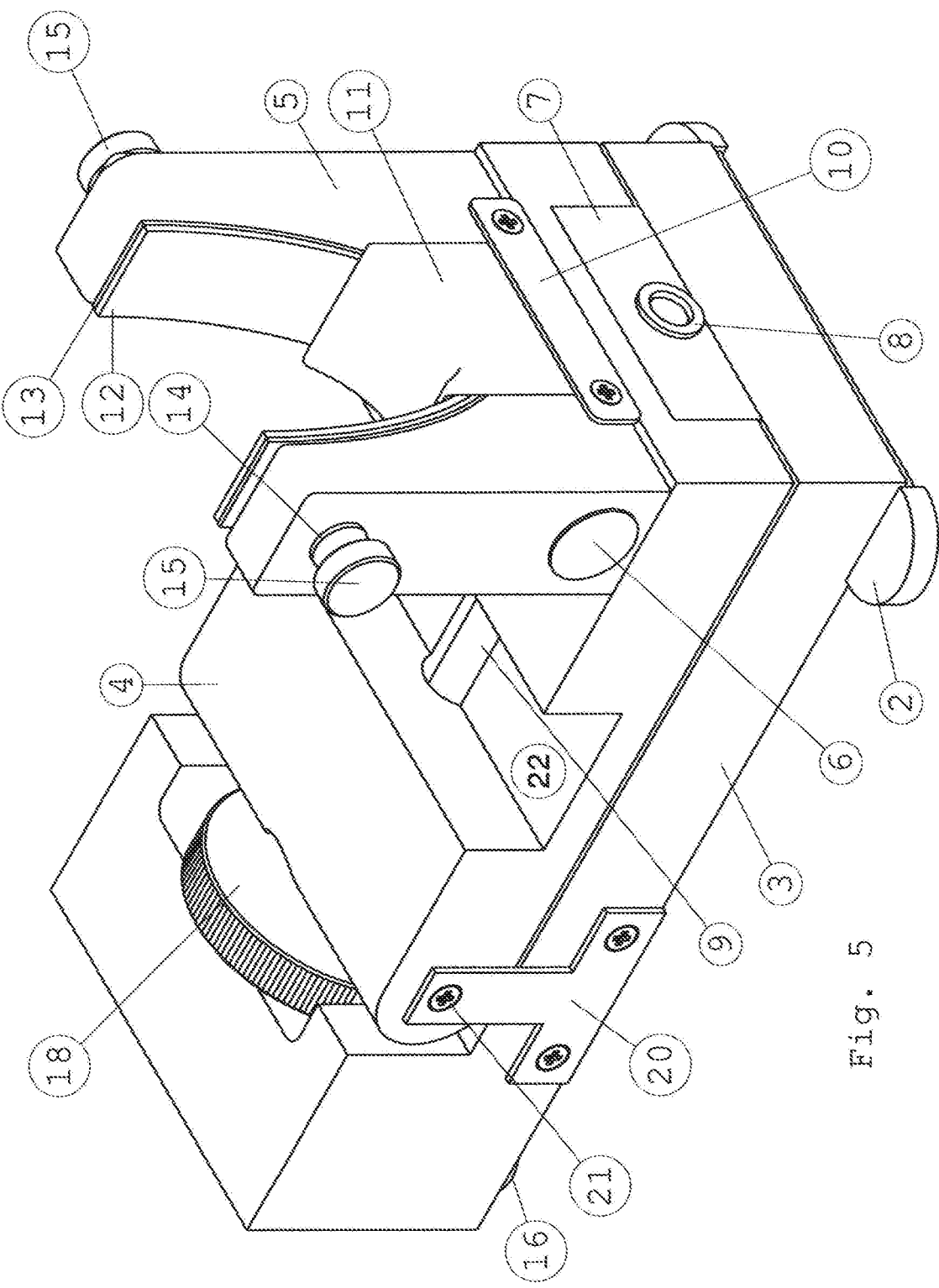


Fig. 5

12

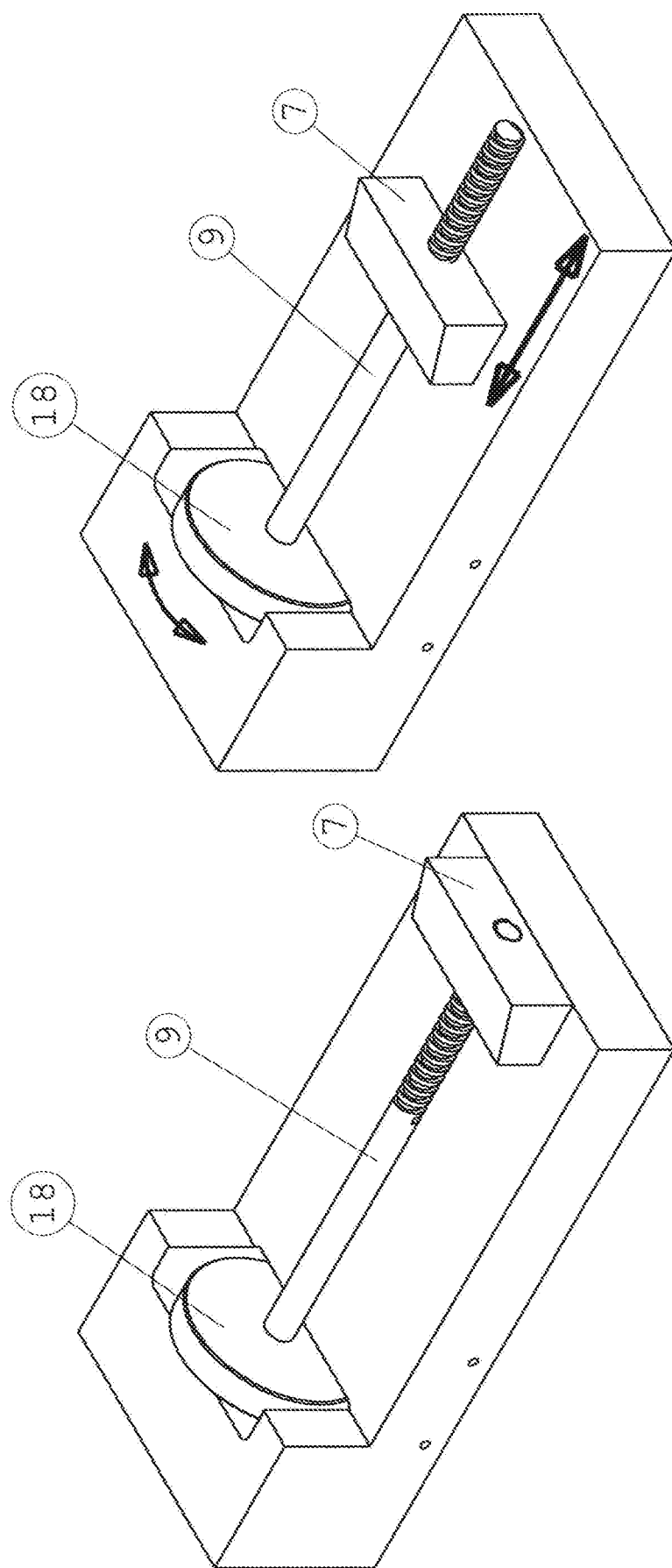


Fig. 6

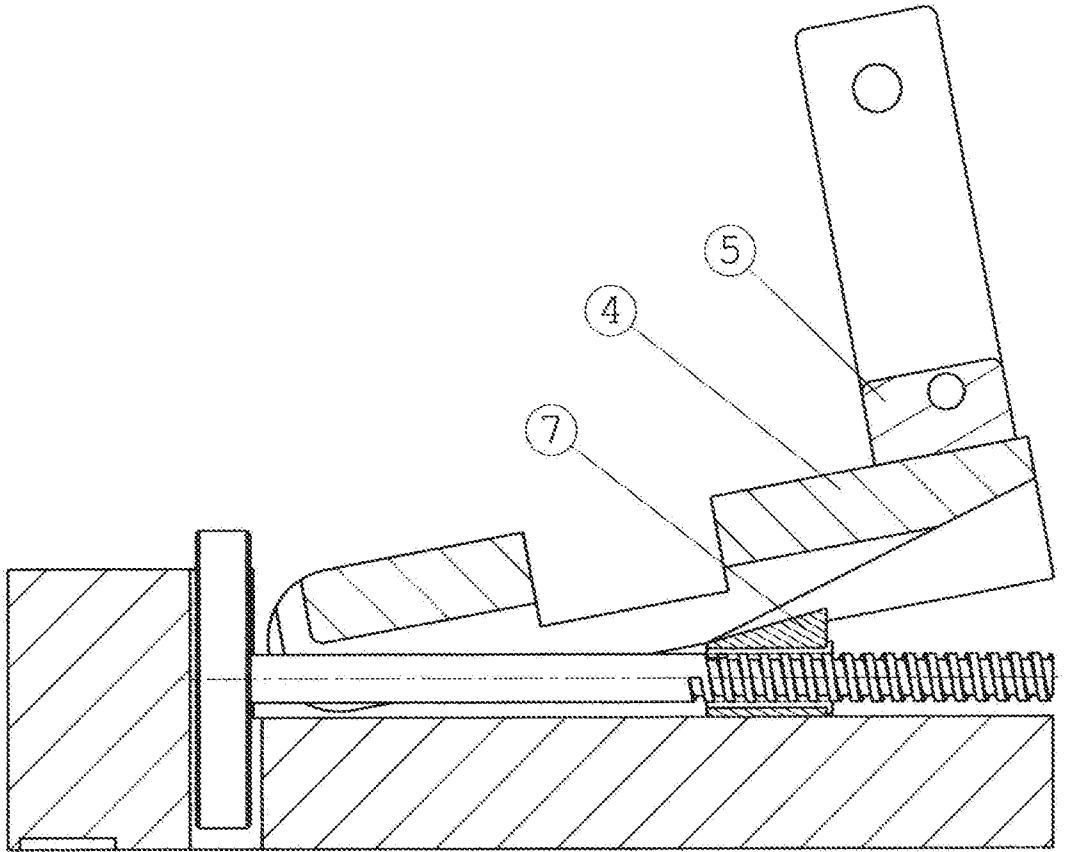
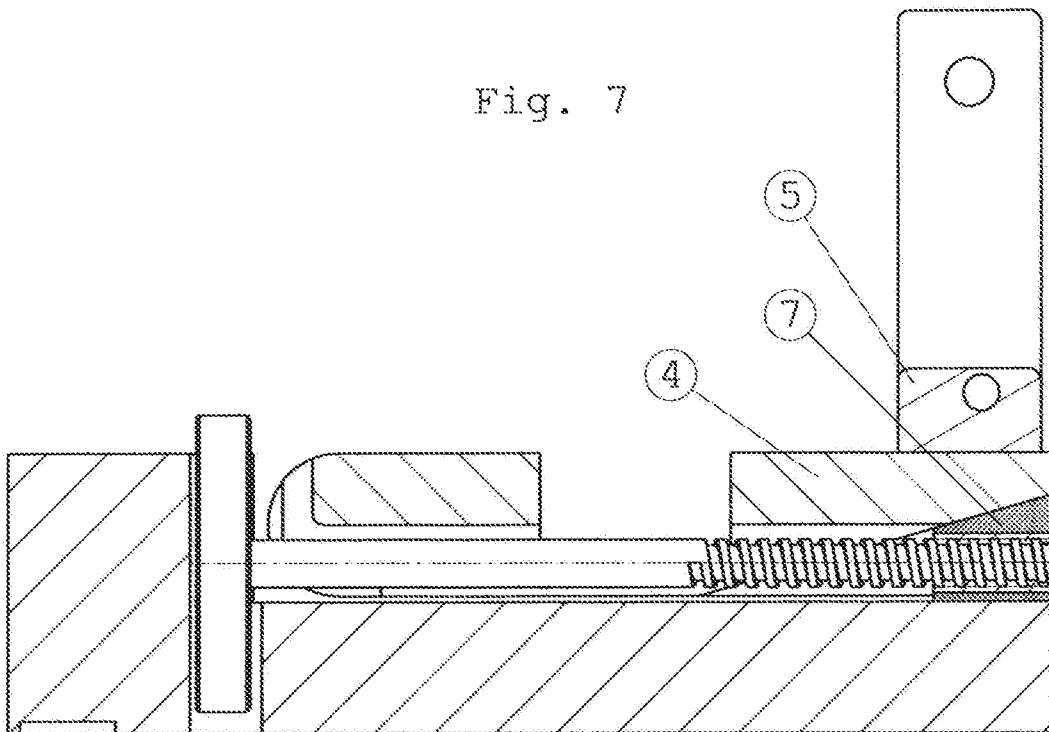


Fig. 7



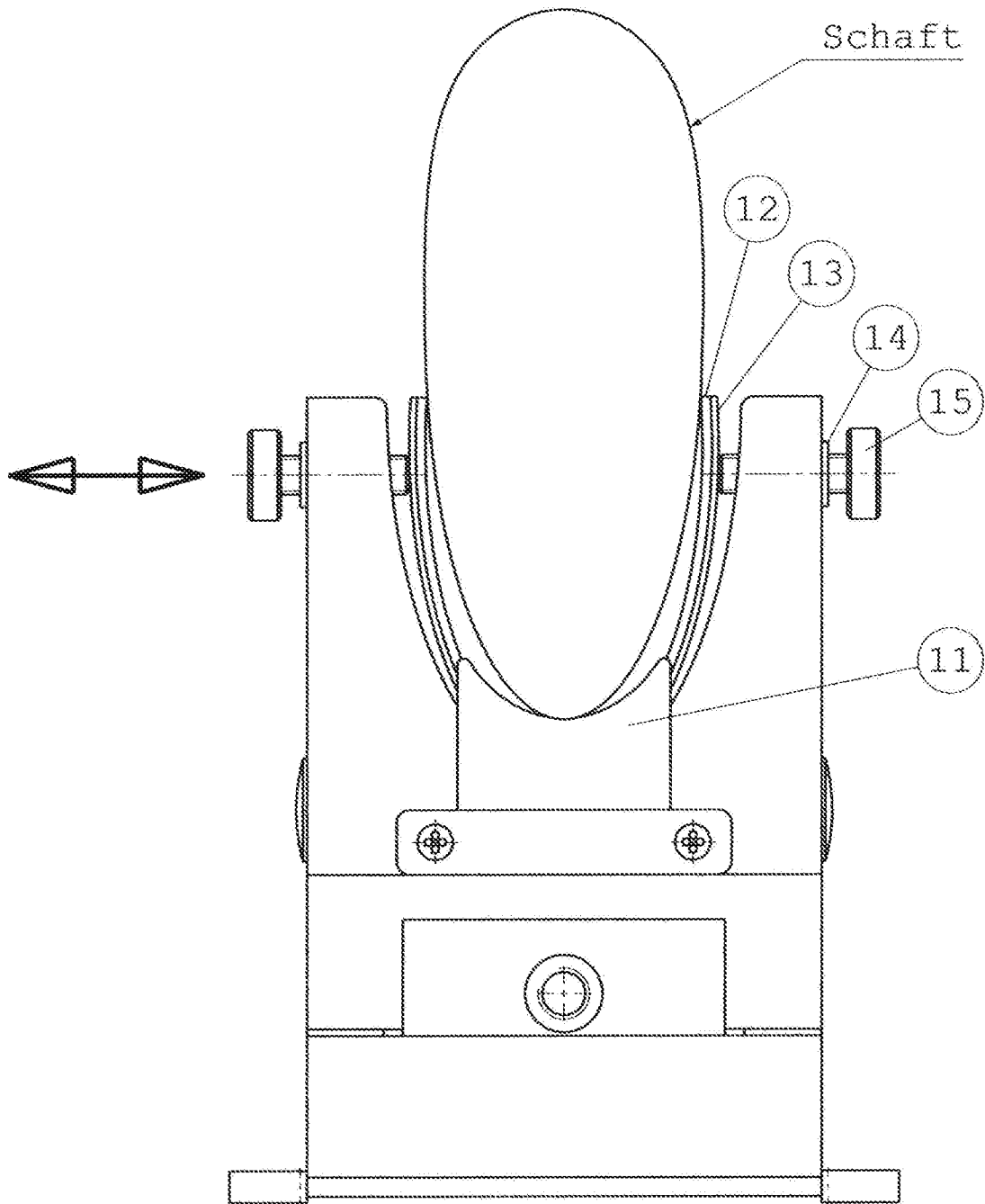


Fig. 8

15

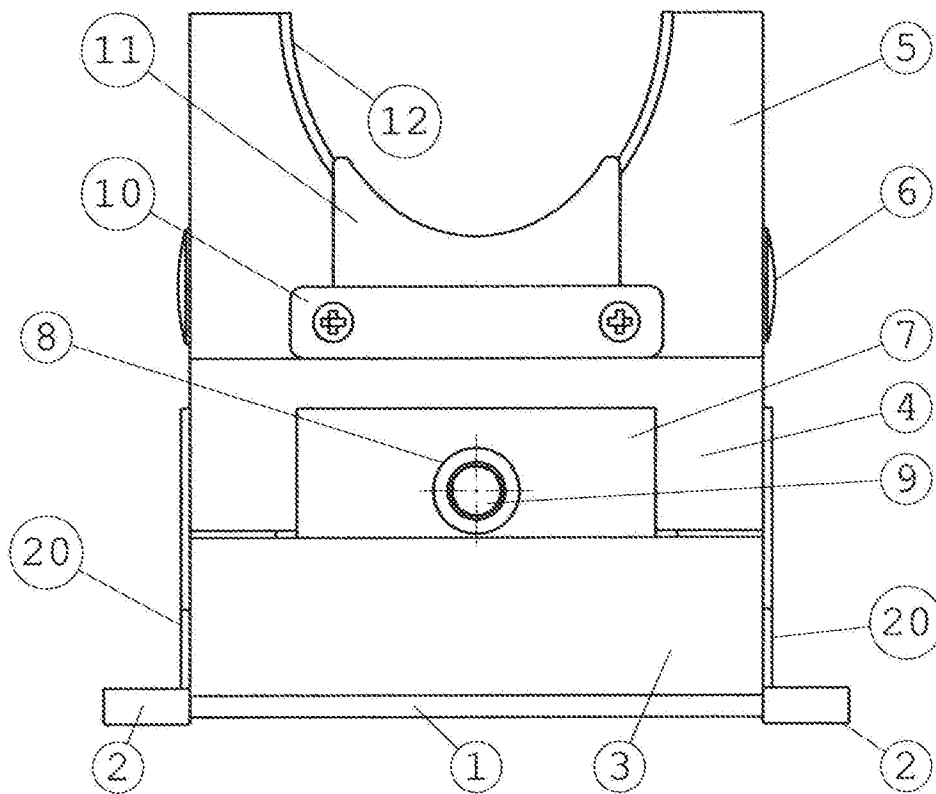


Fig. 9