

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
EIDGENÖSSISCHES INSTITUT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) **CH** **718 334 A2**

(51) Int. Cl.: **A01D** **34/00** (2006.01)
B60R **3/00** (2006.01)

Patentanmeldung für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) **PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 00128/21

(71) Anmelder:
Markus Klötzli, Adelbodenstrasse 327
3725 Achseten (CH)

(22) Anmeldedatum: 10.02.2021

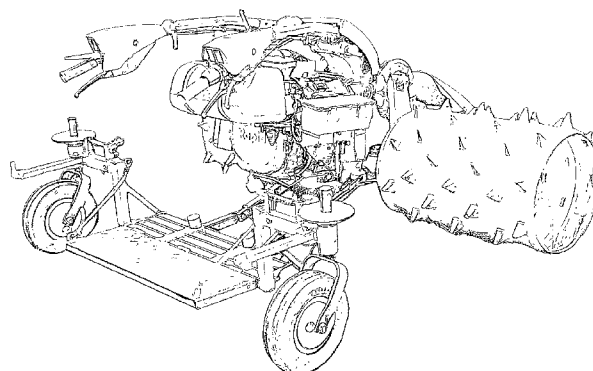
(43) Anmeldung veröffentlicht: 15.08.2022

(72) Erfinder:
Markus Klötzli, 3725 Achseten (CH)

(54) **Motormäher mit einem Trittbrett.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Motormäher mit einem Trittbrett, der Pilot kann bequem mitfahren anstatt hinter dem Motormäher hergehen.

Mit diesem Gerät sind mehrere Probleme herkömmlicher Mitfahrgelegenheiten gelöst, insbesondere das seitliche abrutschen und kippen am Hang.



Beschreibung

[0001] Wie auf der **Abbildung 1** ersichtlich handelt es sich um ein Stehanhänger, welcher am Motormäher angebaut werden kann.

[0002] Anstatt dass der Pilot hinter dem Motormäher hergehen muss, kann er nun bequem mitfahren.

[0003] Mitfahrgelegenheiten gibt es verschiedene Angebote auf dem Markt.

[0004] An meinem Produkt sind ein paar Unterschiede welche das Trittbrett wesentlich aufwerten und unterscheiden zu den alternativen Produkten.

Besonderheiten:

[0005] Die Problematik dass bei der Querung des Hangs die nachlaufenden Räder leicht abwärts gerichtet sind und daher den ganzen Stehanhänger talwärts steuern und dadurch ein Gebrauch im steilen Gelände verunmöglichen, ist beim „No step“ mit der Fahrtrichtungsblockierung gelöst!

Das ist das Highlight an diesem Gerät!

[0006] Diese kann mit dem Fußpedal ein und ausgeschaltet werden. **Abbildung 2**

Patentanspruch 1

[0007] Dank dem dass der Stehanhänger beidseitig am Motormäher angebaut ist kann er im schrägen Gelände nicht kippen **Abbildung 3**

Patentanspruch 2

[0008] Infolge niedriger Bauhöhe/tiefem Schwerpunkt kann im steilen Gelände mühelos mitgefahren werden **Abbildung 4**

[0009] Trittbrett und seitliche Stehhilfe kann bei Bedarf hochgeklappt werden, so können sehr steile Passagen besser überbrückt werden. **Abbildung 4+5**

Patentanspruch 3

[0010] Einfaches an und abkuppeln vom Motormäher **Abbildung 6**

[0011] Höhenverstellbarkeit **Abbildung 7**

Neigungsverstellung

[0012] Bei der Höheneinstellung siehe **Abbildung 7** verändert sich die Neigung des Trittbrettes diese kann mit dieser Einstellung korrigiert werden.

[0013] Längs- und Neigungsverstellbarkeit der Deichseln **Abbildung 3**

Technische Daten:

Abmessungen Trittbrett	80x25 cm
Spurbreite	145.7 cm
Bodenfreiheit	11.5-19 cm (verstellbar)
Gewicht	53 Kg
Räder	3.50-6 (Durchmesser 32 cm Breite 8.5 cm)

Patentansprüche

1. Mitfahrgelegenheit für eine Person am Motormäher, mit nachlaufenden Rädern welche mit Richtungsblockierung ausgestattet sind.
2. Mitfahrgelegenheit für eine Person am Motormäher welche mit zwei Anhängen punkten am Motormäher angebaut ist.
3. Mitfahrgelegenheit für eine Person am Motormäher mit hochklappbarem Trittbrett.

Abbildung 1

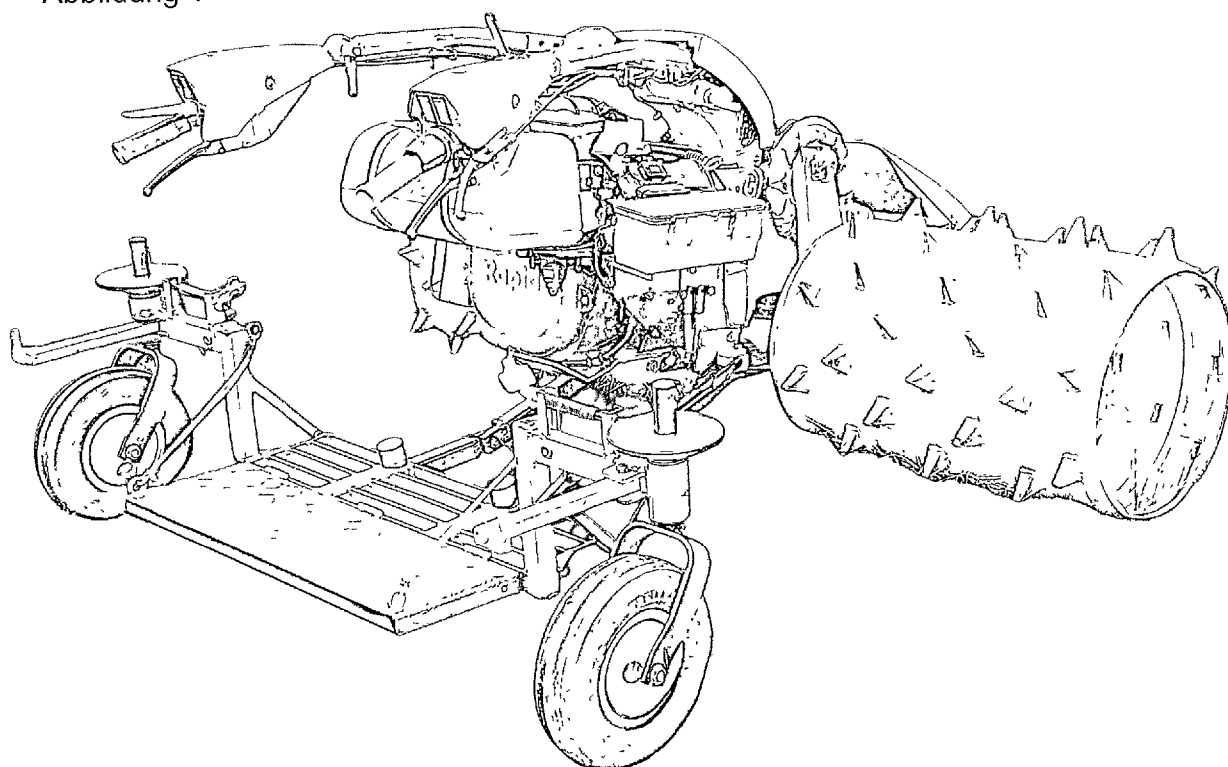


Abbildung 2

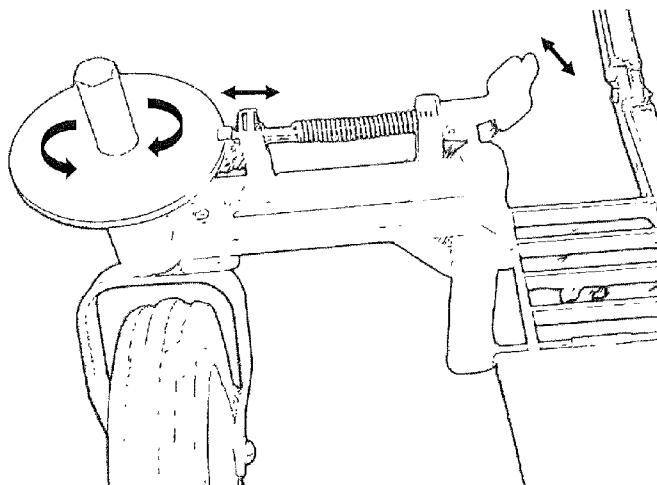


Abbildung 3

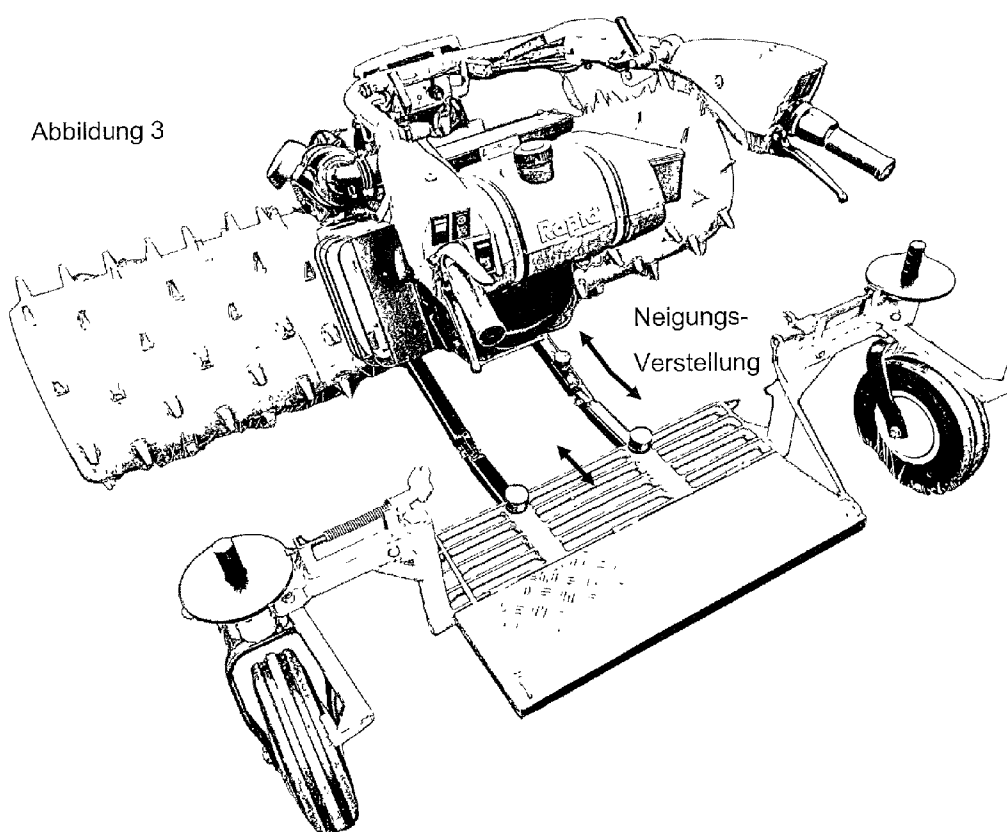


Abbildung 4

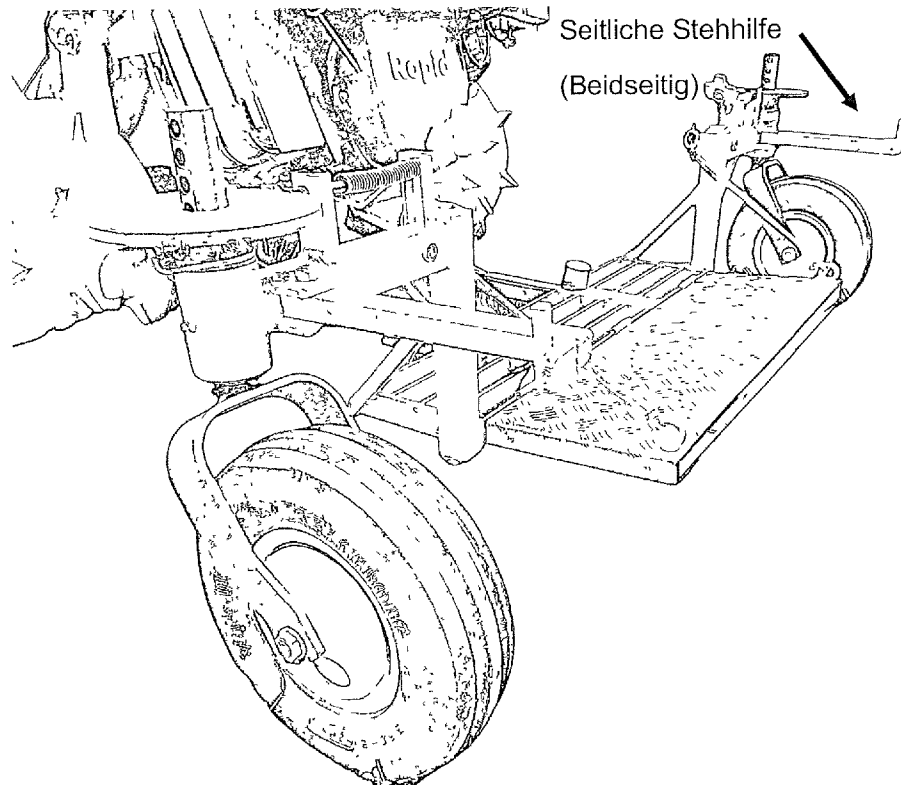


Abbildung 5

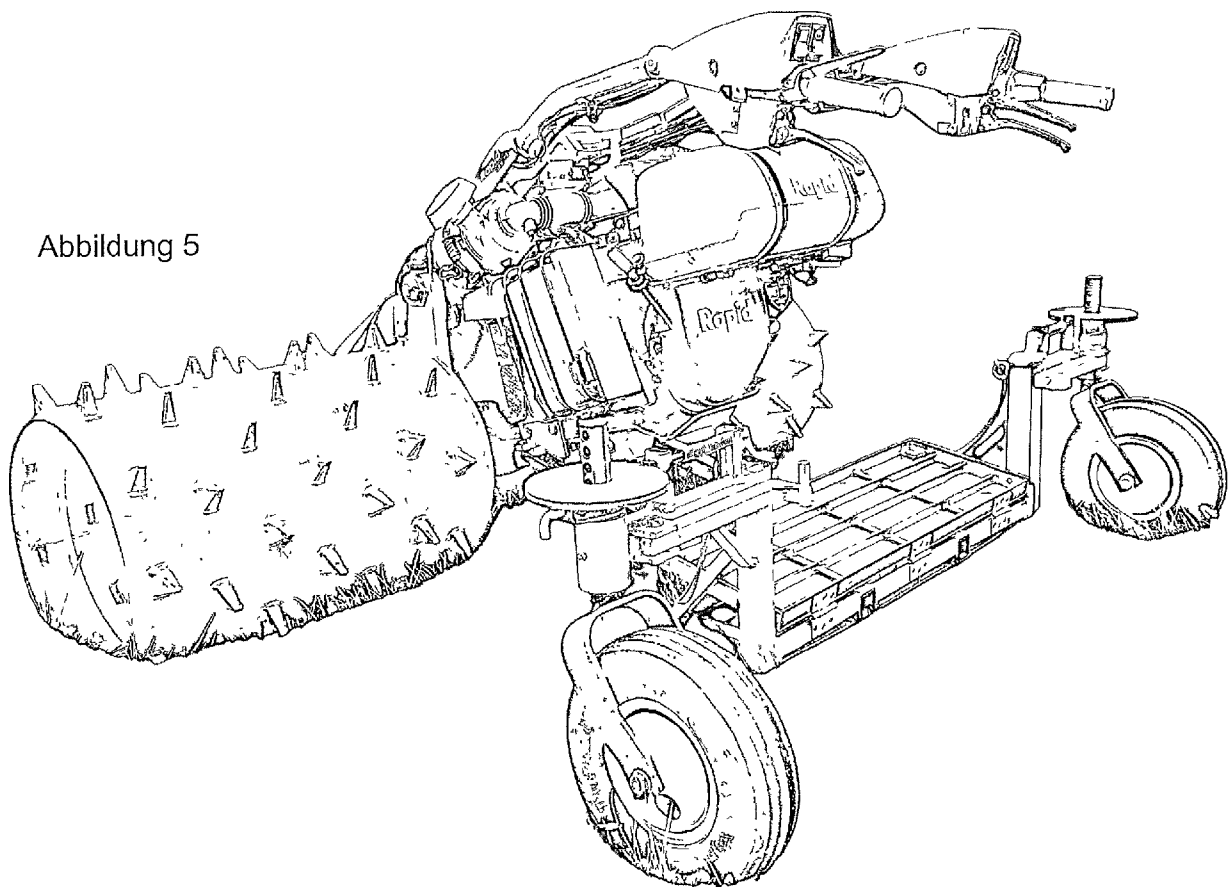


Abbildung 6

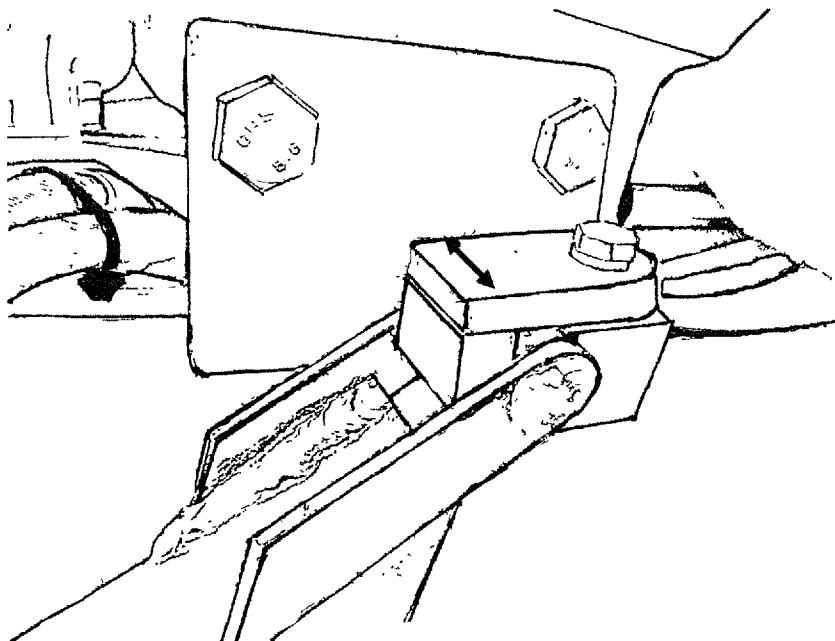


Abbildung 7

