

MESSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON ENTFERNUNGEN

DEUTSCHES PATENT - UND MARKENAMT : 10 2018 118205.8

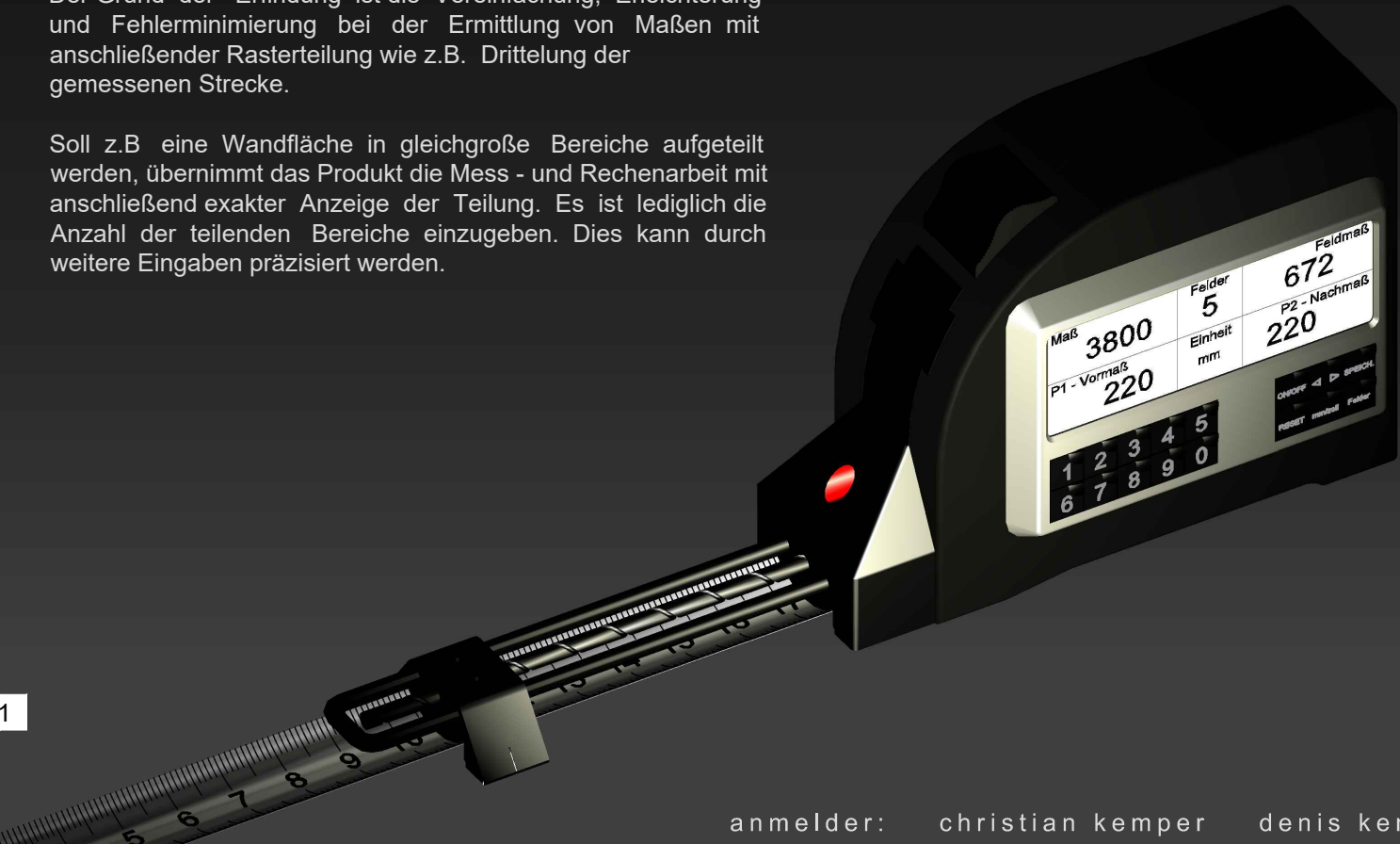


anmelder: christian kemper denis kemper

Grund der Erfindung

Der Grund der Erfindung ist die Vereinfachung, Erleichterung und Fehlerminimierung bei der Ermittlung von Maßen mit anschließender Rasterteilung wie z.B. Drittelung der gemessenen Strecke.

Soll z.B. eine Wandfläche in gleichgroße Bereiche aufgeteilt werden, übernimmt das Produkt die Mess- und Rechenarbeit mit anschließend exakter Anzeige der Teilung. Es ist lediglich die Anzahl der teilenden Bereiche einzugeben. Dies kann durch weitere Eingaben präzisiert werden.

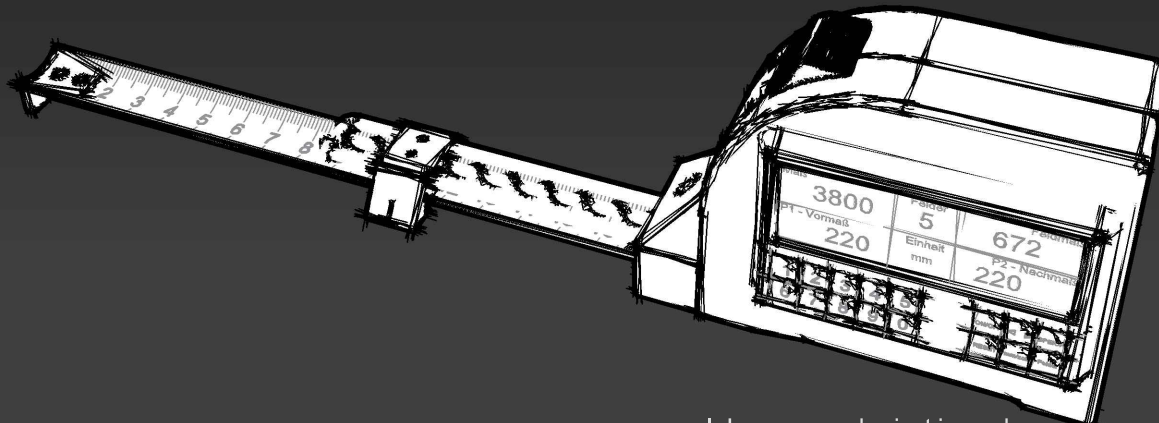


WER WIRD UNSERE ERFINDUNG VERWENDEN!

Das Produkt findet Anwendung in jedem Bereich, in dem Längen aufzuteilen sind.

Beispiele:

- ▶ Metall - & Maschinenbau (Herstellung von Geländern, Bauteile mit festgelegten Maßketten)
- ▶ Dachdecker (Festlegen von Lattungsabständen und Befestigungspunkten)
- ▶ Sanitärinstallationen (Wandaufteilung zur symmetrischen Ausrichtung von Einrichtungsgegenständen, Aufteilung von Befestigungspunkten)
- ▶ Elektroinstallationen (Positionierung von Deckenstrahlern und Befestigungssystemen)
- ▶ Schreiner/ Holzbau (Lattenabstände diverser Unteronstruktionen, Möbelbau)
- ▶ Privathaushalt (Aufhängen mehrerer Bildern, Montage von Zäune, Heimwerk....)



Funktion & Beispiel

BEISPIEL:

AUF EINER WANDFLÄCHE SOLLEN 6 LAMPEN MONTIERT WERDEN:
JE 20CM AUS DEN ECKEN UND UNTEREINANDER SYMMETRISCH
AUFGETEILT:

Als erster Schritt wird das Maß der gesamten Wandfläche erfasst, welches auf dem Display dargestellt wird (z.B. 3800mm). Dieses Maß wird gespeichert, kann aber auch von Hand eingegeben und dann gespeichert werden.

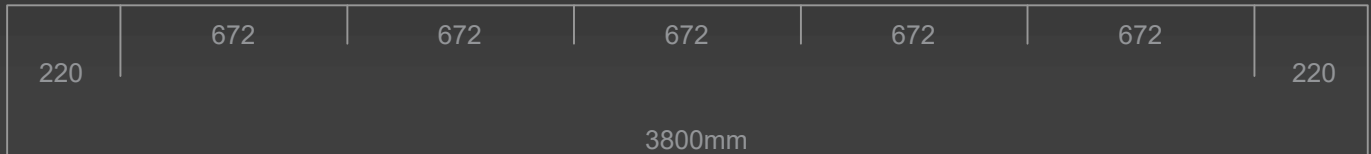
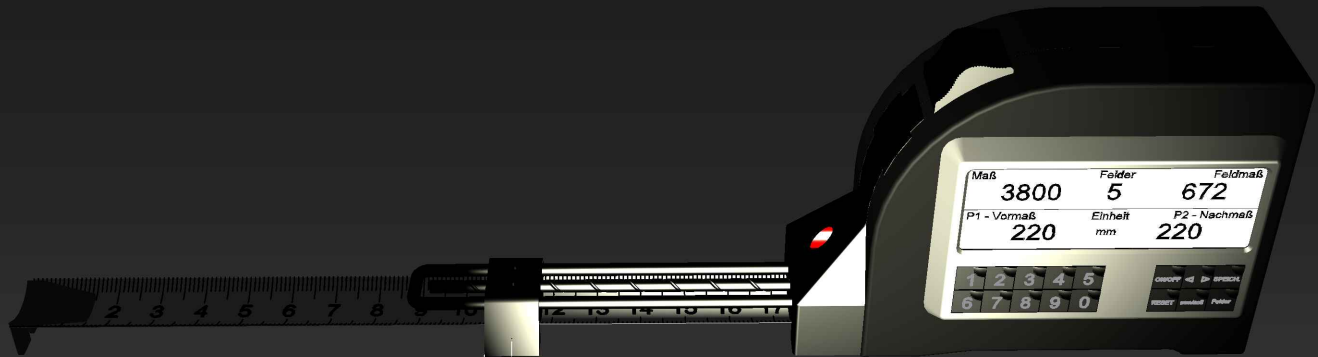
Nun wird die Anzahl der Raster eingegeben (6 Lampen = 7 Raster). Sie können nun entscheiden ob die Aufteilung komplett symmetrisch, oder definierte Abstände am Anfang und Ende erstellt werden sollen.

Gehen Sie nun zum Startpunkt und ziehen die Messvorrichtung in Richtung des ersten zu markierenden Punktes. Sobald Sie in die Nähe gelangen, kann ein akustischer oder optischer Hinweis ausgegeben werden . Ebenso kann eine Bremse die Messvorrichtung abbremsen. Im Bereich des Anzeigemodus angekommen, justiert diese sich von selbst und zeigt/stellt das genaue Maß über das Ableseelement dar. Nun können Sie das Maß problemlos anzeichnen. Nach Bestätigung können Sie weiter zum nächsten Punkt fahren und diesen markieren. Dieser Vorgang wiederholt sich bis zum Ende.



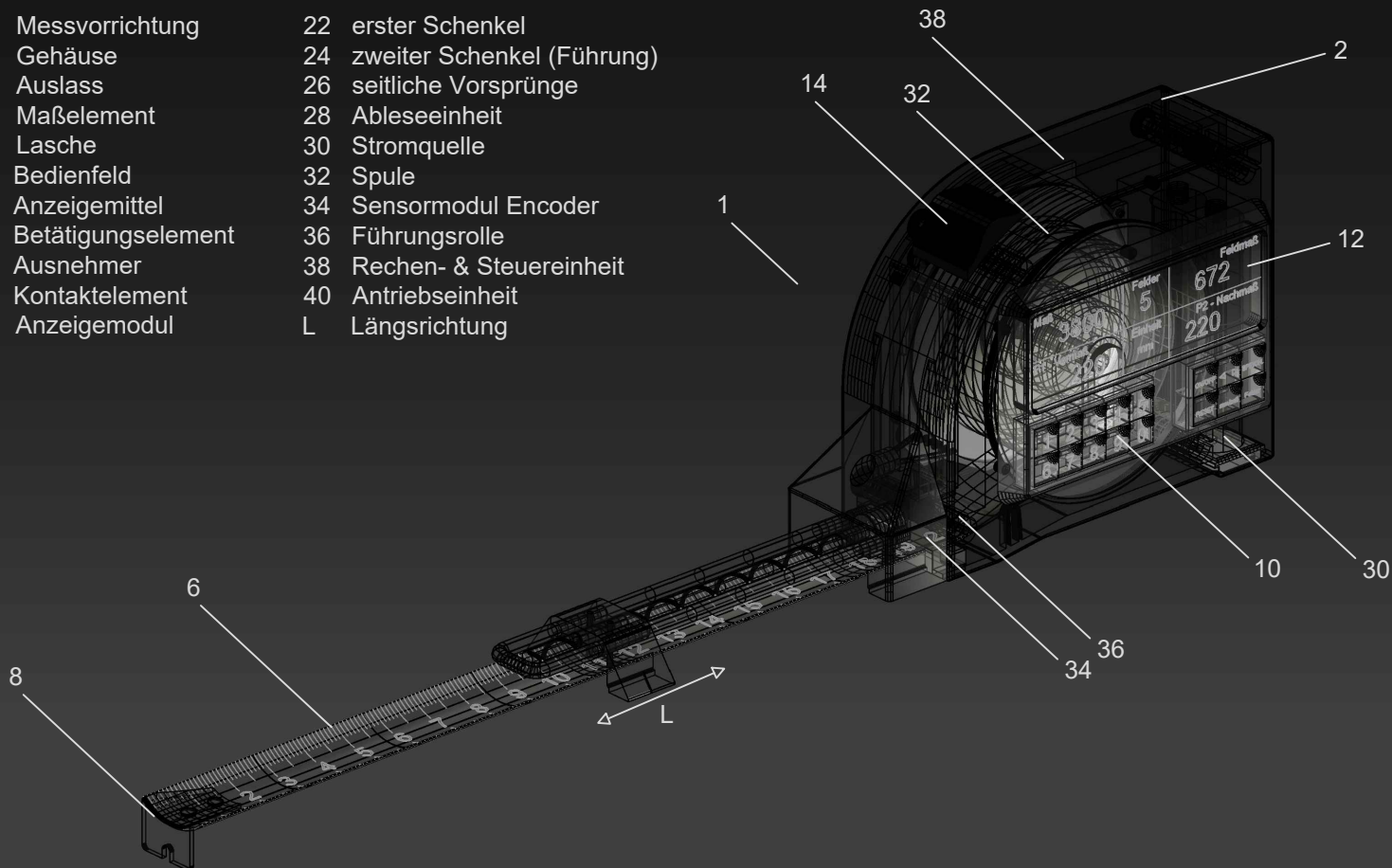
FUNKTION & BEISPIEL

Die beschriebene Anwendung kann in jedem Bereich genutzt werden in dem eine Rasterteilung oder symmetrische Aufteilungen von Längen benötigt wird.



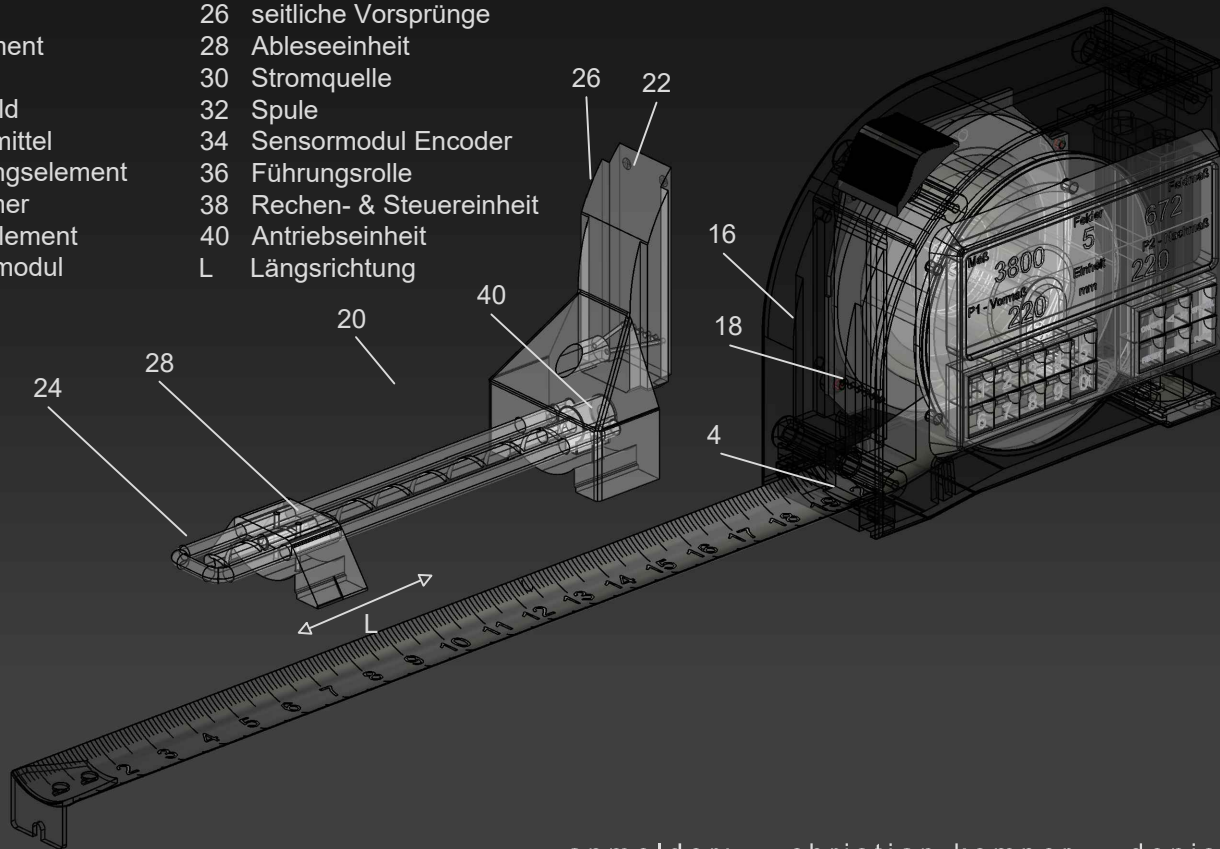
UNSERE ERFINDUNG

- | | | | |
|----|--------------------|----|----------------------------|
| 1 | Messvorrichtung | 22 | erster Schenkel |
| 2 | Gehäuse | 24 | zweiter Schenkel (Führung) |
| 4 | Auslass | 26 | seitliche Vorsprünge |
| 6 | Maßelement | 28 | Ableseeinheit |
| 8 | Lasche | 30 | Stromquelle |
| 10 | Bedienfeld | 32 | Spule |
| 12 | Anzeigemittel | 34 | Sensormodul Encoder |
| 14 | Betätigungselement | 36 | Führungsrolle |
| 16 | Ausnehmer | 38 | Rechen- & Steuereinheit |
| 18 | Kontaktelement | 40 | Antriebseinheit |
| 20 | Anzeigemodul | L | Längsrichtung |



UNSERE ERFINDUNG

- | | | | |
|----|--------------------|----|----------------------------|
| 1 | Messvorrichtung | 22 | erster Schenkel |
| 2 | Gehäuse | 24 | zweiter Schenkel (Führung) |
| 4 | Auslass | 26 | seitliche Vorsprünge |
| 6 | Maßelement | 28 | Ableseeinheit |
| 8 | Lasche | 30 | Stromquelle |
| 10 | Bedienfeld | 32 | Spule |
| 12 | Anzeigemittel | 34 | Sensormodul Encoder |
| 14 | Betätigungselement | 36 | Führungsrolle |
| 16 | Ausnehmer | 38 | Rechen- & Steuereinheit |
| 18 | Kontaktelement | 40 | Antriebseinheit |
| 20 | Anzeigemodul | L | Längsrichtung |

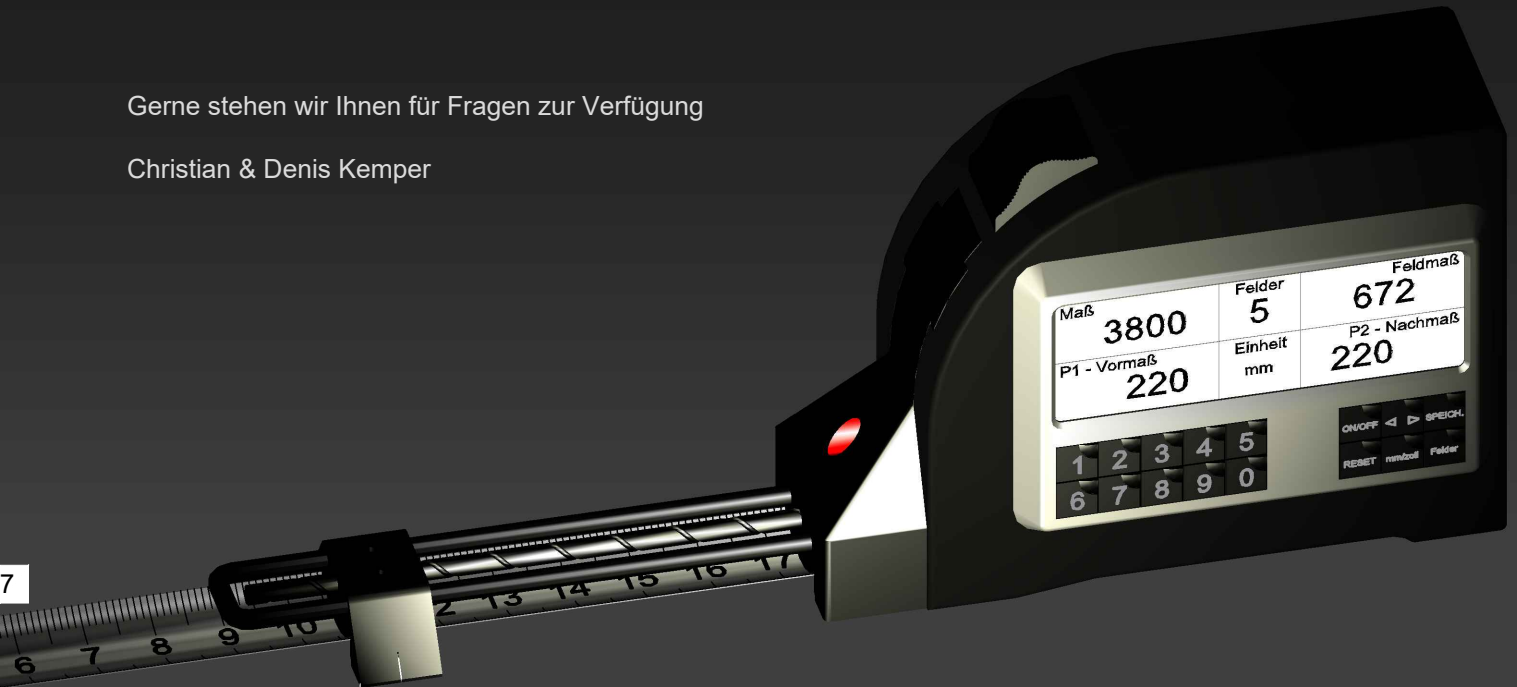


FAZIT

- Die von uns erfundene Messvorrichtung ist patentiert : Aktenzeichen DE: 10 2018 118205.8
- Sie stellt eine wesentliche Erleichterung und Fehlerreduzierung für Handwerk, Industrie und Heimwerk dar.
- Diverse Funktionen können in Abhängigkeit des Patentes geändert und angepasst werden.

Gerne stehen wir Ihnen für Fragen zur Verfügung

Christian & Denis Kemper



anmelder: christian kemper denis kemper