

(12) **Patentschrift**

(21) Anmeldenummer: A 102/2016
(22) Anmeldetag: 01.03.2016
(45) Veröffentlicht am: 15.02.2017

(51) Int. Cl.: **A42B 3/00** (2006.01)
A47G 25/10 (2006.01)

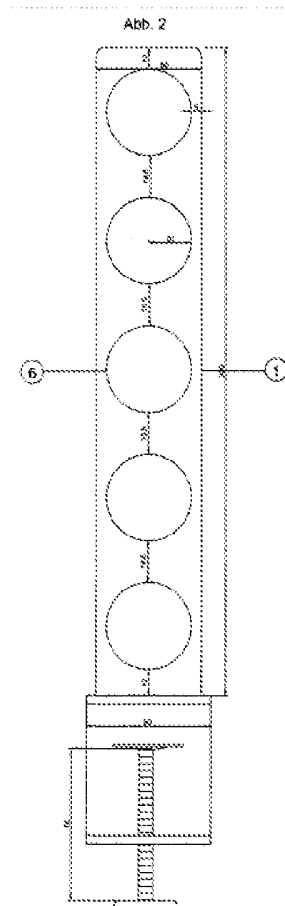
(56) Entgegenhaltungen:
DE 202011105706 U1
US 4684096 A
US 7555860 B1

(73) Patentinhaber:
Gerhardt Johannes Mario
4861 Schörfling am Attersee (AT)

(72) Erfinder:
Gerhardt Johannes Mario
4861 Schörfling am Attersee (AT)

(54) **Helmhalter für Gastronomie und Haushalt**

(57) Die Helrohalterung hat die Funktion Helme platzsparend auf, unter bzw. neben den Sitzmöglichkeiten in der Gastronomie sowie im Haushalt zu befestigen. Ein unbeabsichtigtes Herabfallen ist somit nicht mehr möglich und die Helme können nicht mehr beschädigt werden bzw. die Schutzfunktion verlieren. Durch die unterschiedlichen Varianten (siehe Abbildung 1-7) kann man die Halterungen je nach Bedarf auswählen und befestigen. Die Halterung ist hauptsächlich für Ski-, Fahrrad- und Skaterhelme konzipiert. Die Helrohalterung ist gekennzeichnet durch die runden Helmaufnahmen an denen man ein bzw. mehrere Helme mittels Kinnriemen befestigen kann. Als Haltermaterial kann je nach Einsatzort Eisen, Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff verwendet werden. Aktuell werden Helme sowie Handschuhe und andere Kleidungsgegenstände auf den Tischen und Sitzmöglichkeiten platziert. Durch die verschiedenen Halterungen ist somit mehr Platz auf den Tischen für Speisen und Getränke und es können mehr Personen an einem Tisch sitzen → dadurch können die Betriebe mehr Umsatz lukrieren. Desweiteren ist eine Platzierung der Helme auf dem Halter hygienischer als diese direkt auf den Tischen zu platzieren. Weiters können die Helme durch die Halterungen fest und platzsparend befestigt werden und können durch unbeabsichtigtes Anstoßen nicht herabfallen, wodurch Beschädigungen entstehen können. Im Haushalt können die Halterungen in Garderoben für die Aufbewahrung zwischen den Skitagen verwendet werden.



Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Halterung von Helmen. Insbesondere Ski-, Fahrrad-, Skaterhelme können neben Sitzmöglichkeiten in der Gastronomie sowie in Garderoben im Haushalt sicher befestigt bzw. aufbewahrt werden.

[0002] Die Helme sind aus leichten, hochwertigen Materialien hergestellt, die üblicherweise an div. Orten abgelegt werden.

[0003] Die Aufgabe der Erfindung ist die Helme sicher zu lagern, dass diese durch eine nicht sachgemäße Lagerung beschädigt werden können.

[0004] Die Halterung kann aus verschiedenen Materialien wie Metall, Aluminium, Edelstahl und Kunststoff hergestellt werden.

[0005] Die Erfindung ist eine Halterung mit runden Löchern sowie einer Halteplatte zum Schrauben oder zum Festklemmen an bzw. unter, neben Tischen oder Balken und an div. anderen Einrichtungsgegenständen.

BEKANNTER STAND DER TECHNIK

[0006] Es gibt die verschiedensten handelsüblichen Halterungen am Markt zum Aufhängen von Kleidung, jedoch nicht speziell für eine sichere Aufbewahrung von Ski-, Fahrrad- oder Skaterhelme.

[0007] Die Erfindung wird gemäß den Abbildungen näher erläutert:

[0008] Plan Nr.1: Abb. 1-3 - Montage am Tisch

[0009] Plan Nr.2: Abb. 4-5 - Montage unter dem Tisch 1-er

[0010] Plan Nr.3: Abb. 6-7 - Montage unter dem Tisch 5-er

ABBILDUNG 1-2

[0011] Die Helmhalterung besteht aus einer senkrechten Halterplatte (1). Diese wird durch eine Halterung (2) am Tisch mittels Halteschraube (3) und Halteteller (4) befestigt. Auf Abbildung (2) ist eine Frontansicht der Halterplatte (1) zu sehen. An den Helmaufnahmen (6) werden die Helme mit dem Kinnriemen befestigt.

ABBILDUNG 3

[0012] Die Halterplatte (1) ist auf einer rechteckigen Halteplatte (7) befestigt und wird an den vorhandenen Bohrlöchern (8) mittels Schrauben befestigt.

ABBILDUNG 4-5

[0013] Auf Abbildung 4-5 ist eine Halterplatte, (1) für eine 1-er Helmaufnahme (6), abgebildet. Diese kann bevorzugt unter Tischen an den Bohrlöchern (8) mittels Schrauben befestigt werden.

ABBILDUNG 6-7

[0014] Auf Abbildung 6-7 ist die Helmhalterung mit Halterplatte (1) abgebildet, die an den vorhandenen Bohrlöchern (8) mittels Schrauben unter Tischen bzw. an senkrechten Balken angebracht wird. Diese Halterung besitzt eine rechteckige Halteplatte (7) und hat die gleichen Helmaufnahmen (6), wie die andere Halterung auf Abbildung 4-5. Weiters kann diese Halterung von 1- 30 Stück Helmaufnahmen (6), erweitert werden.

Patentansprüche

1. Vorrichtung zur Halterung von Helmen, bestehend aus einer senkrechten Halterplatte (1), einer Halterung (2), einer Halteschraube (3), einem Halteteller (4) und Helmaufnahmen (6), wobei die Halterung (2) an einem Tisch oder einer anderen Aufnahme angeordnet und befestigt wird.
2. Vorrichtung nach Anspruch 1, wobei die Befestigung der Halterplatte (1) auf einer rechteckigen Halterplatte (7) an den vorhandenen Bohrlöchern (8) mittels Schrauben vorgesehen ist, aus 1 bis 30 Helmaufnahmen (6) besteht und unter einem Tisch oder einer anderen Aufnahme angeordnet und befestigt wird.

Hierzu 3 Blatt Zeichnungen

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or valve component, showing dimensions and numbered callouts (1, 2, 3, 4).

Dimensions (in mm):

- Overall length: 300
- Flange thickness: 15
- Flange outer diameter: 30
- Flange inner diameter: 20
- Shaft diameter: 10
- Shaft length: 70
- Shaft thread: M10
- Shaft nut length: 30

Numbered callouts:

- 1: Main body/flange
- 2: Flange
- 3: Shaft
- 4: Shaft nut

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or tube, showing dimensions and a cross-section. The main body is a long cylinder with five circular features (possibly holes or grooves) spaced at 19.5 units. The total length is 90 units. The diameter of the main body is 10 units. The cross-section on the right shows a flange with a central hole of diameter 8 units and a total width of 20 units.

Heimhafterung	
Montage am Tisch	
Plan Nr.	1
Projektstart	09.01.2016
Aktualisiert am	29.05.2016
Gezeichnet	Johannes Mario Gerhardt

Abb. 4

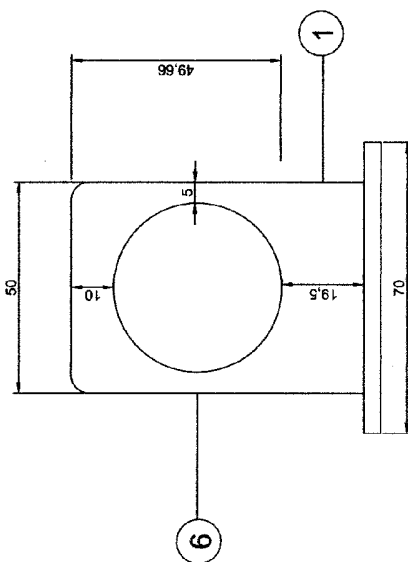
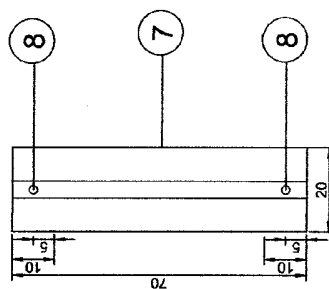


Abb. 5



Heimhütterung	
Montage unter Tisch (1-er)	
Plan Nr.	2
Projektstart	09.01.2016
Aktualisiert am	29.05.2016
Gezeichnet	Johannes Mario Gerhardt

Abb. 6

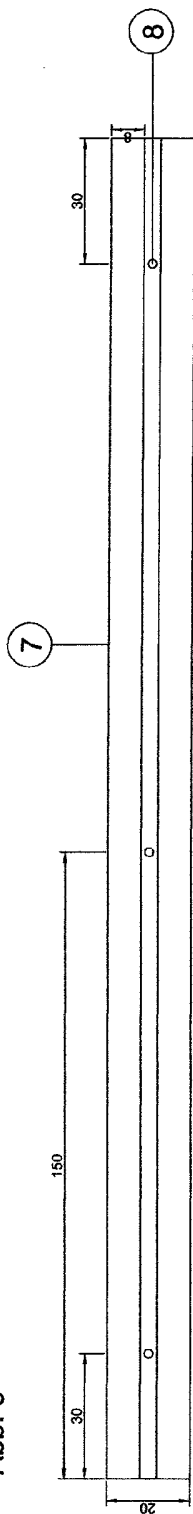
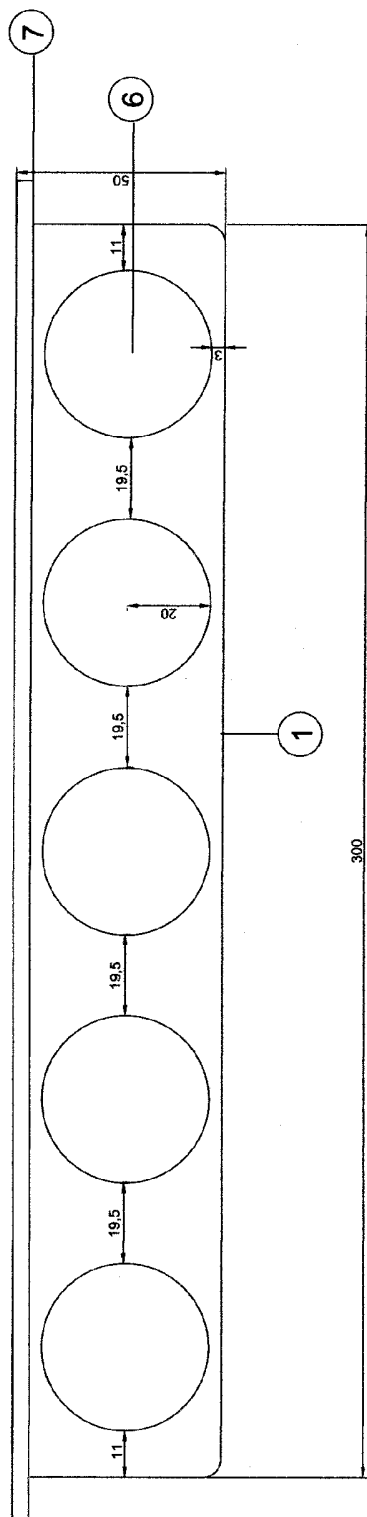


Abb. 7



Heimhalterung	
Montage unter Tisch (2er - 5-er)	
Plan Nr.	3
Projektstart	09.01.2016
Aktualisiert am	29.05.2016
Gezeichnet	Johannes Mario Gerhardt