

sich der Ausheber k stemmt, der um Mitternacht den Sprung bewirkt.

Das für das Datum bestimmte Rad q, welches 31 Zähne hat, ist auf dieselbe Weise wie der Stern a eingerichtet, und führt das Rad b, welches mit einer gleichen Zahl von Zähnen ausgestattet ist. In diesem letzteren Rade befindet sich ein Rechen c mit vier Zähnen oder Stiften d, welche mit der Fläche des Rades parallel laufen, und welche sich in ungleichen Entfernungen von dieser Fläche befinden. Diese Stifte wirken auf die Stifte des Monatsrades e, deren Zahl 12 beträgt, und welche von verschiedener Länge sind, und senkrecht auf der Fläche des Rades stehen.

g ist ein Stern mit 4 Flügeln oder Zähnen, der dazu bestimmt ist, alle 4 Jahre im Monate Februar 29 Tage anzudeuten.

h, eine Feder, welche auf die Zähne des vorhergehenden Sternes drückt.

i, eine andere Feder, die sich gegen die Zähne des Rades e stemmt.

n, ein an dem Ausheber k befestigter Hebel.

o, ein Schwengelzahn, welcher die Zähne des Rades p treibt.

q, eine Feder, die auf die Zähne dieses letzteren Rades drückt.

r, das Stundenrad oder das Käppchen.

s, ein Drehkreuz mit 4 Armen, welches nach Art des Sternes a eingerichtet ist.

t, ein an der Achse des Aushebers k befestigter Hebel.

u, eine Feder, welche das Drehkreuz an der Stelle erhält, an welche es von dem Hütchen r geführt wird.

v, ein Schwengelzahn an einem Hebel, welcher von einem an dem Ausheber k befindlichen Hebel getragen wird, und dazu dient, den Stern a springen zu machen.

Die Federn h i q erhalten die Theile des zur Andeutung des Datums dienenden Apparates an ihrer Stelle, wenn dieselben nicht durch den Ausheber getrieben werden.

Das Stundenrad r arbeitet auf folgende Weise. Es macht täglich zwei Umdrehungen, und ist mit zwei Stiften, 3 und 4, ausgestattet, von denen der eine um 6, und der andere um 11 Uhr das Drehkreuz s umdreht, während das Stundenrad seine beiden Umdrehungen zurücklegt. An einem der Arme des Drehkreuzes befindet sich ein Stift 1, der den Hebel t emporhebt. Mittelfst dieser Vorrichtung hat der Ausheber k, wenn das Käppchen oder das Stundenrad das Drehkreuz um Mitternacht getrieben, und wenn dieses Drehkreuz auf den Hebel t gewirkt hat, den Stern a und das Rad p um einen Zahn vorwärts getrieben, während das Drehkreuz