

in Berührung; es wird damit der Riegel *b* zurückgeschoben, wodurch der Verschluss *k* zum Niederfalle gelangt; hierdurch klappt sich die Schere *d* auf, und es fallen die Bodenklappen des Wagens *ff* herab bis zur Lage *ff'*; der Wagen ist also entleert.

Das Zumachen des Bodenverschlusses geschieht wiederum automatisch. Da nämlich die Wagenbügel *C* immer mit dem Seile kreisen, so muss ein Punkt eintreten, wo ein solcher Wagenbügel den herabgefallenen Riegelring *i* fängt.

Weil nun das Seil beim Leergange von *R'* nach *R* eine aufsteigende Tendenz hat, so wird dieser successive Höhergang des Bügels auch die Schere *d* wieder heben; dieses Heben bringt die Scherenklappen und die an ihren Enden hängenden Bodenklappen wieder zum Zusammenszuge, respective zum Wagenschlusse. Damit dieser Verschluss jedoch versichert werde, schiebt sich der Riegel *b* wieder ein, und zwar vermöge der Federung der Klinke *h*.

Erfahrungen mit diesem Bremsbergssysteme sind uns nicht bekannt geworden; man kann jedoch dem Erfinder über die sinnreiche Anordnung des Details seine Anerkennung nicht versagen.

### §. 6. Schwebende Bahnen aus starren Schienen.

Derlei Eisenbahnen, oft auch Hängebahnen genannt, haben mit den Seilbahnen Das gemeinsam, dass das Geleise durch die Luft gestreckt ist und die Wagen von dem Geleise herniederhängen; sie unterscheiden sich aber von den Seilbahnen wesentlich durch die Starrheit ihres Geleises.

Die Gattung dieser starrgeleisigen, schwebenden Eisenbahnen ist schon alt, sie ist jedoch neuestens durch die Verfeinerung der Seilbahn wieder in den Vordergrund gedrängt worden, und man kann nicht umhin, ihr bei bestimmten localen Vorkommnissen eine grosse Berechtigung desshalb zuzusprechen, weil die Unterbaukosten einer solchen Bahn gering und Fälle denkbar sind, wo das in Rede stehende System gerade beim Erdbau (auch als Hilfsbahn beim Eisenbahnbaue überhaupt) von grossem Vortheile ist.

Diese Ansicht war auf der Wiener Weltausstellung auch dadurch zum Ausdrucke gebracht, dass durch einige Objecte dieser Gegenstand lebhaft verfolgt wurde.