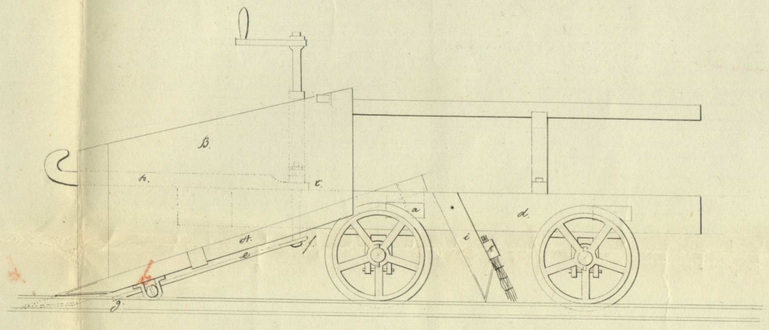
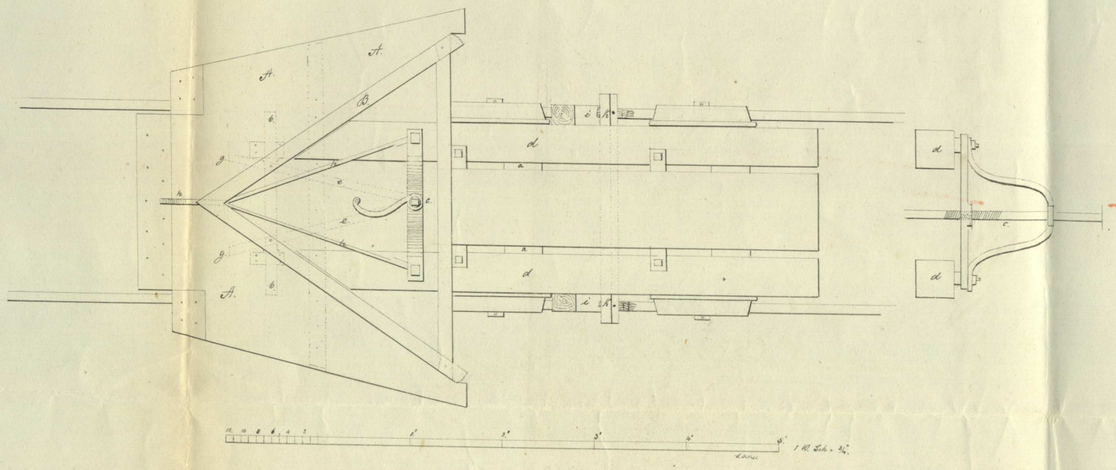
ad 8037. 853

Schneeschaufelungs Maschine





Erklärung der Maschine.

A ist der Schaufel, sie ist einerseits auf dem Scharniere a des Wagens befestigt, andererseits ruht sie auf der an ihrem beiden Enden gestützten starken Welle b, welche sich während der Bewegung der Maschine durch 2 vorgespannte Pferde auf den Schienen schleift. Die Hebung und Senkung der Schaufel geschieht durch die Schraubenspindel c, deren Mutter auf den beiden Längsstäben d befestigt sind. Wird diese Spindel nach abwärts gedreht, so werden durch die beiden Hebelarme, die auf der verzahnten Welle b angenietet sind, an den beiden Enden g aufgehoben, drücken sich an die Schaufel und heben dieselbe, ungefähr wie sie gezeichnet. Die Schaufel an ihrer vorderen Seite mit Eisenblech gefüttert, schiebt nach ihrer Einrichtung den Schnee zwischen und von den Schienen während des Fortschreitens zusammen.

Zur Vertheilung und Wegräumung auf beide Seiten der Bahn dient der keilförmige Theil B, welcher auf der Schaufel ruht und zum Theil in dieselbe eingelassen ist. Die Zugkraft wirkt an den Ende h, der auf dem Wagen befestigten Deichsel k. Zur Befestigung der Schienen vom Eise befinden sich an den Seiten noch die beiden mit einem Drathseile versehenen Arme i, welche von dem auf dem Sitzbrette befindlichen Schaffner mittelst des horizontalen Rades k zu regeln sind.