

beabsichtigten Arbeit vom Kleinen nicht sicher auf das Grosse schliessen lässt. Nicht den Effekt der Maschine, verglichen mit dem hiezu verbrauchten Brennmaterial, sondern die etwa bei deren Gänge unvorhergesehenen vorkommenden Schwierigkeiten wollte ich bei dieser kleinen Vorrichtung beobachten.

Die Linie EFLM stellt den horizontalen Boden, worauf alles ruht, EFEF die Feuer-gasse, EFEH den aus Sturzblech (in einem unbedeutenden Gebirgsdorf verfertigt) zusammengenieteten viereckigten Kessel (4' 3" lang, 3' 3" breit, 1' 6" hoch), CABD den aus (3" dicken) Kiefern Brettern zusammengefügt, durch eichene (3" im Gevierten) von aussen angebrachte Schliessen in AB und CD befestigten Kasten vor, in welchen der eiserne Kessel (gegen $2\frac{1}{2}$ " tief eingeschoben, und durch Nietnägel ringsum in GH befestigt ist, so dass beide Gefässe einen luftdicht verschlossenen Raum bilden; ab, cd bezeichnen die Proberöhren, v das Ventil zum ersten