pressende Masse an sich schon Feuchtigkeit genug enthält, oder ob es nothig ist, solche durch Hinzusetzung einer Flüssigskeit zu extrahiren. Ist letzteres der Fall, so wird jetzt die erforderliche Flüssigskeit, nach Herausnehmung des Stopfels d (Fig. 5. und 6.) auf die Masse in den Presichlinder gebracht, und die Oeffnung hiernächst durch den Stopfel wieder verschlossen.

ifch:

t d.

von rus

von

, zu nuss eins

ch e

ei:

gabe täns

ers,

erf.

erf.

urch lär:

für vbr.

ische

its,

Din

uß:

tune ges

nach

nie.

innte dn 82

thus cfers

der das sid ris. 610. sier el (mirdinsen staff

Wessen die Flüssseit sich eingezogen hat, wird mit dem Pressen der Anfang gemacht. Zuvörderst wird der Hahn i (Fig. 5.) erhoben, wodurch atmosphärische Luft in den Eplinder der Pumpe dringet. Wird nun, durch Umdreshung die Kurbel, oder Kolbe e (Fig. 5.) wieder nach unsten gebracht und das Communikationsrohr durch Umzdrehung des Hahns c (Fig. 5. und 6.) geöffnet: so wird die, im Cysinder der Pumpe besindliche Luftsäule in den obern Naum des Prescylinders gedrückt. Der Hahn wird sodann wieder geschlossen, damit die comprimirte Luft nicht wieder zurücktreten kann; und durch Fortsehung dieser Operation wird die Masse nach und nach ausgepresset oder extrahirt, indem die atmosphärische Luft durch dieselbe zu dringen strebt, und die Flüssigkeit vor sich her treibt, wodurch jene in die untersgesehten Gesäse gesammelt wird.

§. 611.

Un der hier beschriebenen Presse ist der Preschlinder a (Fig. 5.) mit seiner obern Wolbung 1 Fuß 9 Zoll hoch und enthält 8½ Zoll Durchmesser. Der Eplinder der Pumpe b (Fig. 6.) ist 15 Zoll lang und hat 2½ Zoll im Durchmesser. Die Höhe des tischformigen Ge-

ftelles (Fig. 5.) betragt, ohne die barauf fiehende Gaule, 25 Fuß. Die Platte des Tifches beträgt 2 Fuß 10 Boll im Quadrat. Der Riegel DD (Fig. 5.) ift 18 Boll lang. the side halfede Day. 612. good to the same

Hor

Gine folche Preffe fann febr gut durch Menschenkraft in Thatigfeit geset werden. Will man fie im großern Maagstabe ausführen, fo wie folches fur die Bierbrauereien nothwendig fenn mochte; fo fann fie durch Pferdefraft oder auch durch eine Dampfmafchine in Bewegung gefest werden. 1742 adlitadetaura drucon mende

(Ende der erfren Abtheilung.)

smil done adaranamentally un mad con the engine

transport of the colors of the de colors of profiles of mint made not all statistics additioned second by the second and all

and the firm the stage schools don't stall, an interest

the land of the state of the st

as a regiment that is not a sign, with a rest of the first

Taf. 1. Hermbstaed ule, Boll g. : in is= en ıft eşt