

Pflanzenzelle erst durch Hydrolyse des Eiweissmoleküls die chromogene Gruppe entsteht, aus welcher dann weiter das Chlorophyllmolekül aufgebaut wird.

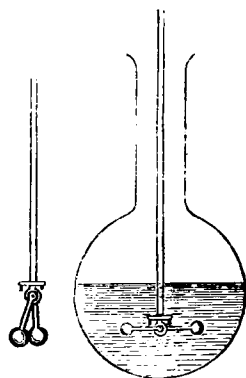
Petersburg, im November 1896.

539. Hermann Schultze: Ein neuer Rührer.

(Eingegangen am 27. November.)

Vor kurzer Zeit habe ich einen Rührer construiert, der intensive Rührwirkung mit der Möglichkeit vereinigt, ihn durch die engsten Kolbenhälse einzuführen.

An einem beliebig langen Glasstabe, der ähnlich wie der Wittsche¹⁾ Rührer in Umdrehung versetzt werden kann, hängen an einem starken Platin-Iridiumdraht zwei Glasklöppel, die sich beim Eintauchen in die Flüssigkeit durch den Auftrieb horizontal einstellen. Die Anwendung des Rührers erweist sich von besonderem Vortheil, wenn das Flüssigkeitsniveau ein niedriges ist, wenn durch ausgeschiedenen Niederschlag die Flüssigkeit breiig wird, wenn es, wie beim Zutropfen, auf eine lebhafte Bewegung der Oberfläche ankommt, oder wenn ein auf Wasser schwimmendes Oel zur Emulsion gebracht werden soll.



D. R. G.-M. 67273.

Den Vertrieb des Rührers, der, wie ich hoffe, allen Fachgenossen gute Dienste leisten wird, habe ich Hrn. C. Gerhardt, Marquarts Lager chemischer Utensilien, Bonn a. Rh., übertragen; gesetzlicher Musterschutz ist angemeldet.

Bonn. Universitätslaboratorium.

¹⁾ Diese Berichte 26, 1696.