SCHARLÉ Mathias

(1850 - 1910)

Schieren

Patents (details)

1 - Appareil réfrigérateur pour la séparation rapide du lait d'avec la crème

LU patent	443
Application date	11 October 1884

*Le cylindre **A**, servant à contenir l'eau réfrigérante déverse celle-ci par les deux tubes des côtés dans les trois bassins inférieurs, posés au fond de la table et communiquant entre eux par l'ouverture **b** de la fig. **D,** représentant l'intérieur d'un des trois bassins inférieurs et dans lequel l'eau réfrigérante pénètre constamment par l'ouverture **a**.*

*À la hauteur de 10 cm, l'eau devenue chaude se déverse par le tube **d** de la fig. **F** et peut être soutirée par le robinet **a** de la fig. **B**.*

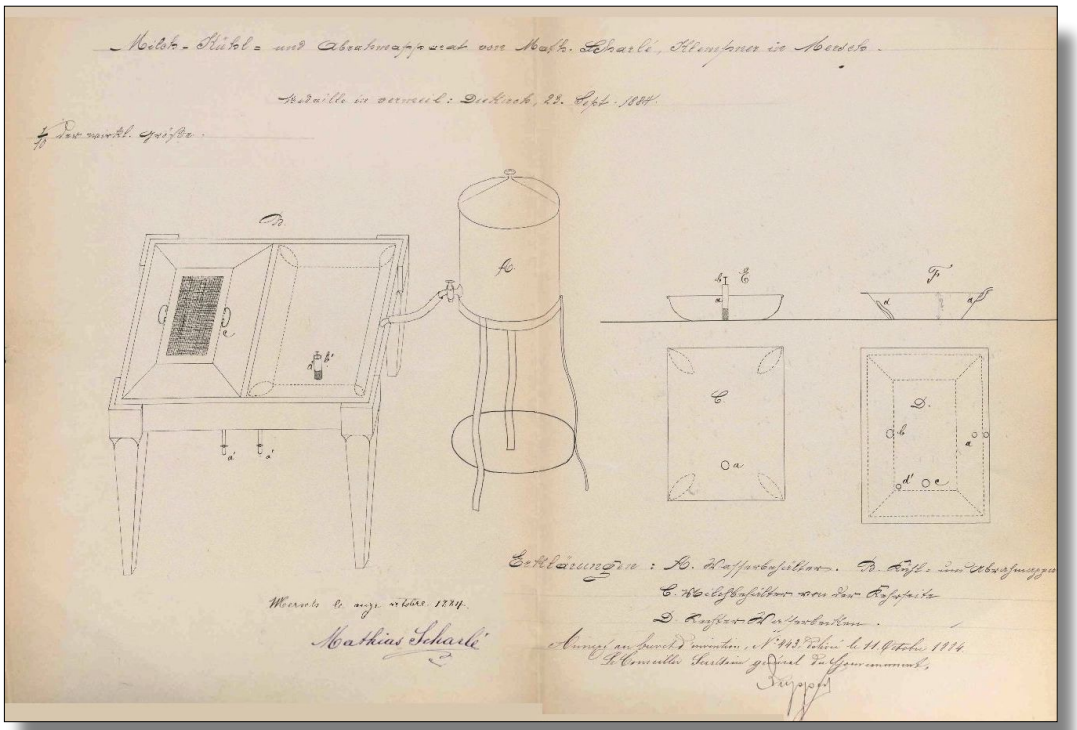
*Aux trois bassins inférieurs sont superposés les trois bassins **a** de la fig. **B**, qui reçoivent le lait à écrémer, les trois bassins croisés quadrilatéraux, dont les quatre parois présentant une forme ovale, ont une profondeur de 6 cm.*

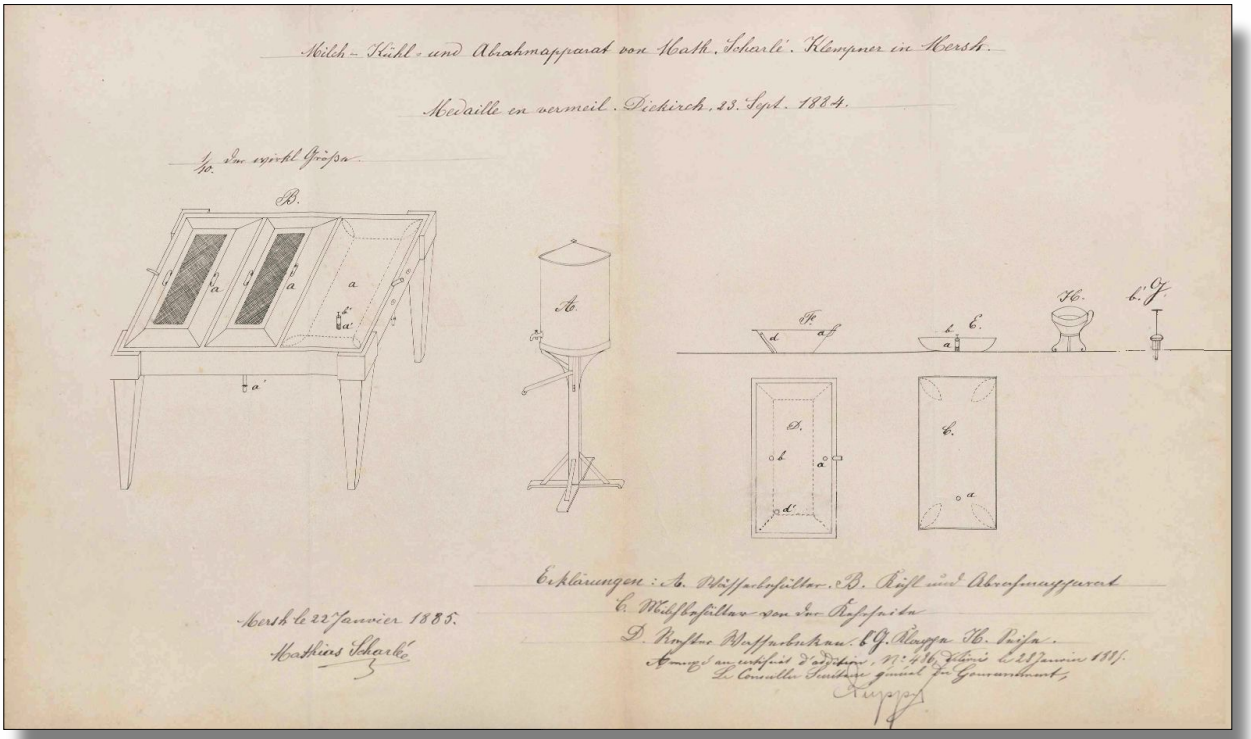
Par cette minime profondeur, le bassin présente une action plus efficace à l'eau et par conséquent le lait est beaucoup plus vite écrémé.

*Chacun des trois bassins supérieurs est garni d'un tube **a** fig. **E** qui pénètre à travers les bassins comme le fait voir, la fig. **C** bassin inférieur renversé.*

…

Par cet appareil l'écrémage est le plus propre est le plus rapide possible, ainsi 10 l de lait peuvent fournir de la crème en 6-8 heures, et c'est aussi pour ces avantages saillants, qu'à l'exposition agricole de Diekirch du 23 septembre dernier, l'appareil a été primé d'une médaille en vermeil.



2 - Appareil réfrigérateur pour la séparation rapide du lait d'avec la crème

LU patent	486
Application date	28 January 1885
	Brevet d'addition