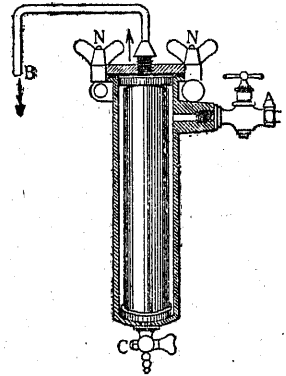


第二十四章 家庭濾過器

(132) 家庭濾過器 家庭用浄水器トシテハばすてゆーる (Pasteur) 濾過器及ビべるけふえると (Berkefeld) 濾過器等

ガアルガ未ダ我國ニ於テ用ヒラレナイ。ばすてゆーる濾過器ハ金屬性圓筒ノ中ニ素燒ノ濾過筒ヲ備ヘ、水ハ此素燒ノ壁ヲ滲透濾過セラレテ器外ニ出ヅル仕掛ケヲ有スル。べるけふえると濾過器ハ前者ノ素燒ノ代リニ或種ノ土ヲ乾カシテ作ツタモノデアルガ、一層多孔質デ急速ノ濾過ニ適當スル。是等ノ濾過器ハ時々洗滌掃除ヲ怠ラナケレバ相當ノ淨化成績ヲ舉ゲルコトガ出來ルケレドモ、之ヲ怠ル時ハ却ツテ器ノ周壁中ニ



第143圖 べるけふえると濾過器

細菌ノ繁殖ヲ促シ、之ガ水ト共ニ逸出シテ淨化ノ効率ヲ減少スルコトガアルカラ少ナクトモ一週間ニ一回ハヨク掃除ヲ行ヒ熱湯又ハ蒸汽ニテ消毒スルコトヲ要スル。べるけふえると濾過器ニ於テ水ハ右方ヨリ流入シ濾過筒ノ周リニ行キ之ノ壁ヲ通りテ圓筒中ニ流入シ、Bヨリ流出スル。此壁ヲ通過スル時ニ水ハ濾過セラレル。Nハ母螺デアツテ之ヲ緩メテ蓋ヲ除去シ中ノ圓筒ヲ出シテ掃除スル。從來我國ニ於テモ使用セラレテ居ル家庭用砂濾桶モ其構造ヲ合理的ニ改善シ、注水ノ時砂面ヲ攪亂セヌ様ニスレバ相當ノ效果ガアル。