

## Bilag I.

Til

det af Folketinget nedsatte Ferskvandsfiskeriudvalg.

Ifølge Anmodning fra dansk Ferskvandsfiskeriforenings Bestyrelse tillader jeg mig herved at indsende Tegning og Beskrivelse af de Gittere, der tænkes anvendte ved Engvandingskanaler.

København, den 19. December 1906.

Ærbødigst

Chr. Løfting.

### *Horizontalgittere ved Vandingskanaler.*

Ulemperne ved Anbringelsen af almindelige lodrette Gittere i rindende Vand ere vel kendte, hvorfor der her kun kortelig skal nævnes, at de hurtig tilstoppes og derfor give Anledning til Opstemning af Vandet.

Det er imidlertid en Kendsgerning, at de fleste Urenheder, som et rindende Vand fører med sig, findes paa dets Overflade og i det øverste Vandlag. Tilstopningen af et lodret Gitter begynder ved Vandoverfladen og breder sig derfra saavel nedad som navnlig opad, efterhaanden som den af Tilstopningen foraarsagede Opstemning tiltager.

I Stedet for at anbringe Gitteret lodret kan man imidlertid, som vist paa *Fig. 1*, anbringe det vandret og paa denne Maade anvendes Gittere hyppigt ved Indløb til Fiskerianlæg.

Det bestaar af en vandret liggende Gitterflade (g) og to lodrette Vægge, af hvilke den ene (a) gaar fra Vandløbets Bund op til Gitterfladens forreste Kant, medens den anden Væg (b) gaar fra Gitterfladens bageste Kant op over Vandoverfladen. Den sidstnævnte Væg tvinger Vandet til at gaa ned gennem Gitterfladen og man opnaar herved:

1) at Gitterfladen kan gøres saa stor, som det skal være — det er kun et Pengespørgsmaal.

2) at man ved at anbringe Gitterfladen i en passende Dybde under Vandoverfladen undgaar dets Tilstopning af alle de paa denne flydende Urenheder, der ville samle sig henimod Væggen b, hvor de ingen Fortræd gøre, og hvorfra de fra Tid til anden kunne fjernes.