

13

Mss. B. IX. 10
UNIVERSITARIA
BIBLIOTECA
GENOVA

48835

Allegria di Genova

[The main body of the document contains several paragraphs of handwritten text in Italian, which is mirrored and inverted across the fold. The text is largely illegible due to the cursive script and the angle of the page.]

42835

R. BIBLIOTECA
UNIVERSITARIA
GENOVA
Mss. BIXIO

Mémoire Descriptif

Par le plan fig. 1. et 2. Vue en coupe et vue en Elevation on voit un sacrotingue A activant par une accroche B placée au bout de sa tige, un levier vertical C, à la partie supérieure duquel se trouve fixé transversalement un autre levier D, ce dernier a pour but de lever l'accroche B de son tourillon en cas de changement de marche.

La tige E du tiroir F porte un taquet qui active un levier horizontal G ce levier se prolongeant vient activer une autre tige H, le tiroir II réunis à cette tige par deux écrous à filet droit et gauche, la tige H étant prolongée en dehors de la chapelle à tiroir et portant un volant à son extrémité on peut la faire tourner à droite et à gauche de manière à rapprocher ou écarter les tiroirs II;

Entre les tiroirs E et II se trouve une plaque IA posée librement dans la chapelle, cette plaque parfaitement dressée et possédant des bords pour permettre le passage de la vapeur, elle a pour but d'empêcher le contact des tiroirs, parce que ceux II étant libres dans l'accroche du levier G le tiroir F dans certaines positions de la marche de la machine pourrait les entraîner par la résistance due à la pression qui tend à les réunir.

Le petit volant R fixé sur la
tringle H sert à varier l'expansion une pointe N
sur ce même volant indique sur un cadran
le degré de l'expansion.

Pour modifier l'expansion par régulateur (fig 3)
la tringle H repose dans un coussinet ou elle coulisse
à mortaise ce coussinet placé dans un support
est d'un seul pièce avec le volant, et le levier R
du régulateur est fixé sur le coussinet par une vis
de pression O.

Sur la tringle H se trouvent deux anneaux G
servant de guide de la marche d'impulsion donnée
par le levier G aux tiroirs II.

La disposition de cette expansion ne ressemble à aucun
comme sa simplicité et sa précision sont sans égale, elle
a l'importance de pouvoir s'appliquer à tous les systèmes de
machines et se adapter à tous les mouvements de
changement de marches. On peut couper la vapeur
à tous les degrés désirés de la position du piston en variant
très peu les positions des tiroirs II, à partir de l'admission
supposée à zéro sur une variation de 6 millimètres soit un
tour à droite du volant R on passe par toutes les variations
d'admissions comprises entre $\frac{1}{20}$ et $\frac{1}{4}$ graduellement.
Si au contraire de tourner le volant R en avant on lui
donne un demi tour en arrière, l'expansion ne fonctionne
plus et la machine marche avec l'expansion obtenue
par le simple recouvrement du tiroir E.

Le même mouvement produit par le levier R actionné par régulateur
varie l'admission de la vapeur de $\frac{1}{15}$ jusqu'à $\frac{1}{4}$.

Sauvegarder le 19 février 1870.

Léopold Henrion

1870

Leopold Henrion

Mss. B.1X.10
GENOVA
UNIVERSITÄT
R. BIBLIOTHEK