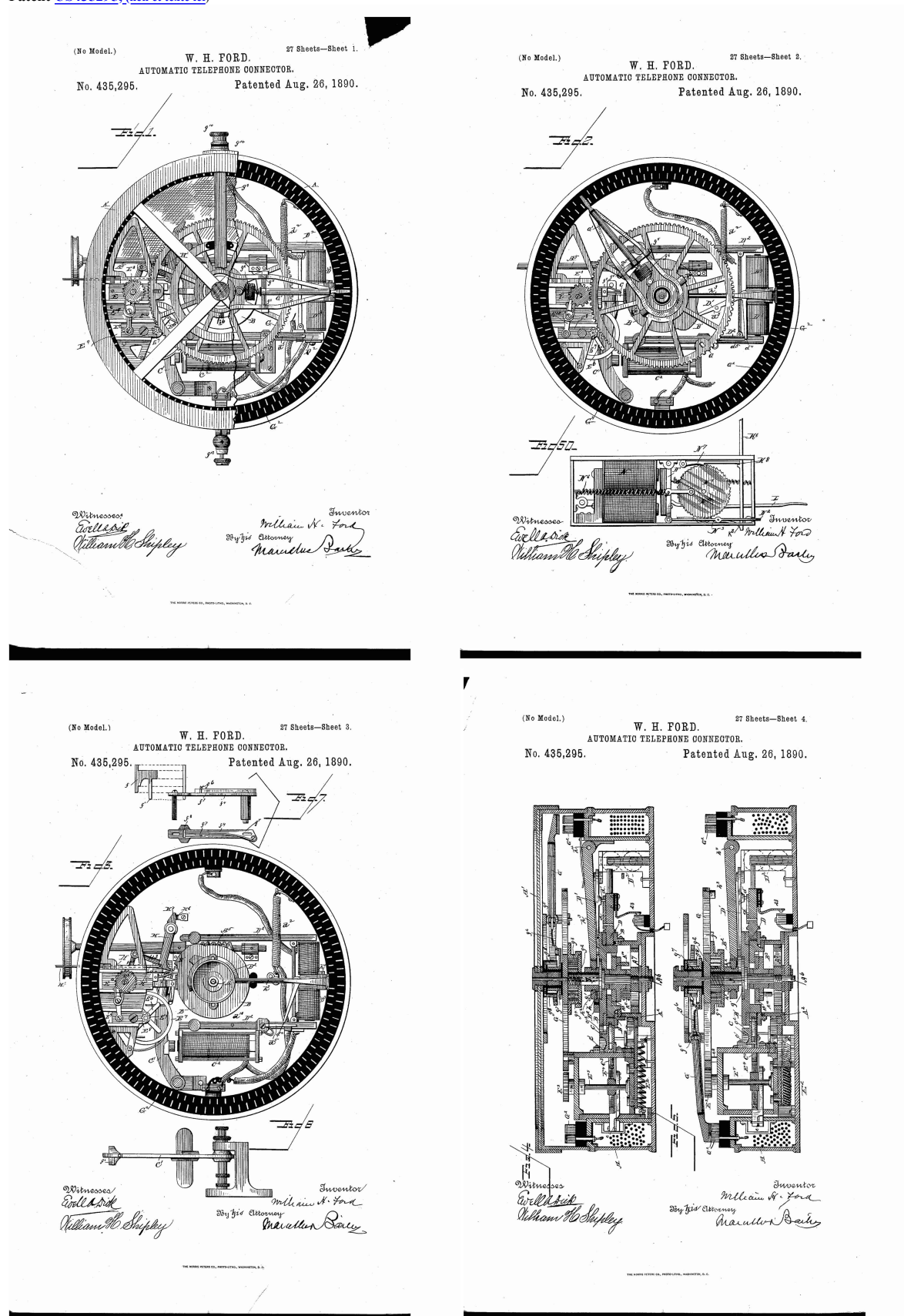


1890 CENTRE AUTOMATIQUE Dr. William H. Ford

La [Harrison International Telephone Co.](#) s'est constituée en 1894 sous les lois de l'État de l'Illinois avec un capital social de 80 000 \$ dans le but d'exploiter le téléphone. Ils avaient des bureaux à Chicago et à New York. Ils étaient les seuls propriétaires des lettres patentes américaines n° 476 200, datées du 31 mai 1892 ; n° 499 108, da juin 1893 ; et n° 435 295, en date du 26 août 1890, celui qui nous amène au téléphone automatique.

Préfigurant la complexité des systèmes de commutation ultérieurs, le troisième brevet, n° 435 295, délivré au **Dr William H. Ford**, de Saint-Louis, le 26 août 1890, était le résultat de plusieurs années de travail par son inventeur et contenait vingt-sept feuilles de dessins et vingt-deux pages de texte. Une merveille de mécanique.

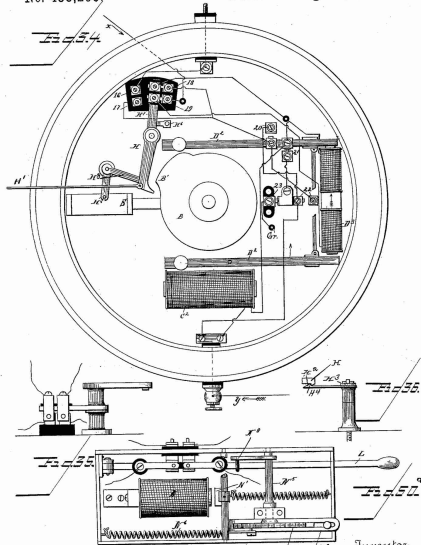
Patent [US435295](#), ([lien et texte ici](#))



(No Model.)

27 Sheets—Sheet 9.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:
Edw. H. Ford
William H. Shipley

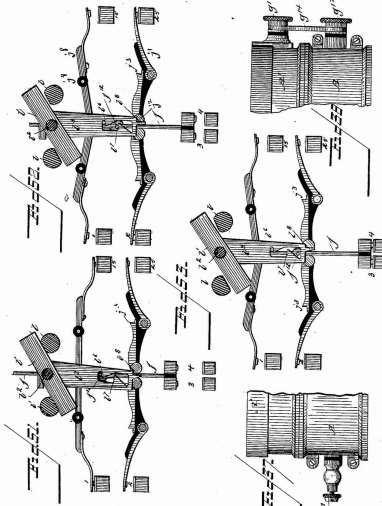
Inventor
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Davis

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 10.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:
Edw. H. Ford
William H. Shipley

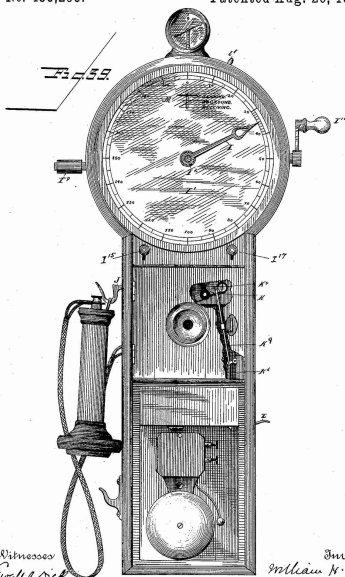
Inventor
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Davis

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 11.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:
Edw. H. Ford
William H. Shipley

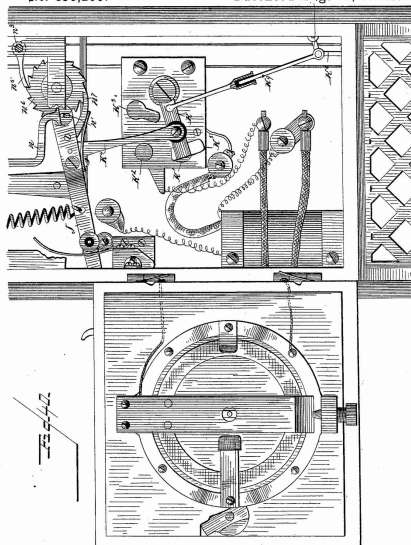
Inventor
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Davis

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 12.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:
Edw. H. Ford
William H. Shipley

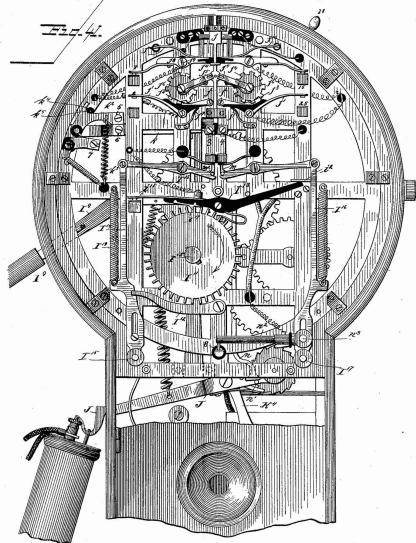
Inventor
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Davis

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 13.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Sibley

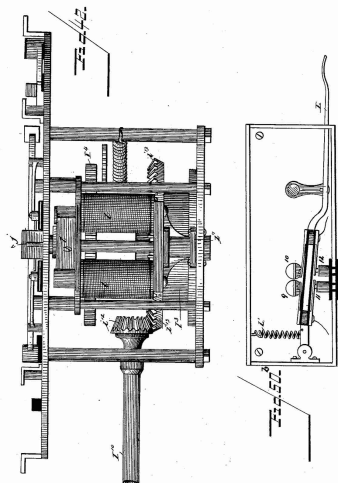
Inventor
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Bailey

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 14.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Sibley

Inventor

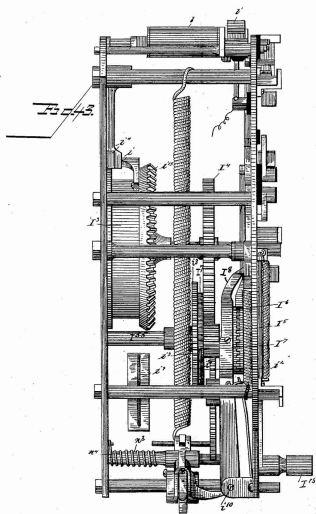
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Bailey

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 15.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Sibley

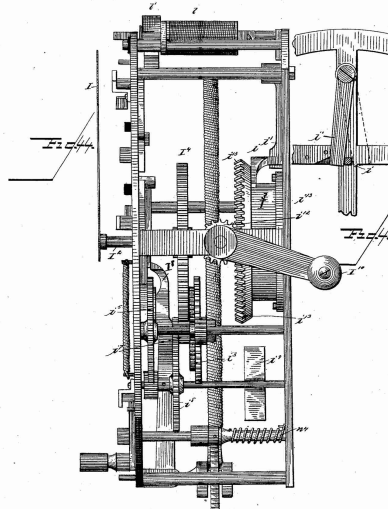
Inventor
William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Bailey

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

27 Sheets—Sheet 16.

W. H. FORD.
AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.
No. 435,295. Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Sibley

Inventor

William H. Ford
By his Attorney
Marshall D. Bailey

THE SMITHSONIAN INSTITUTION, WASHINGTON, D. C.

(No Model.)

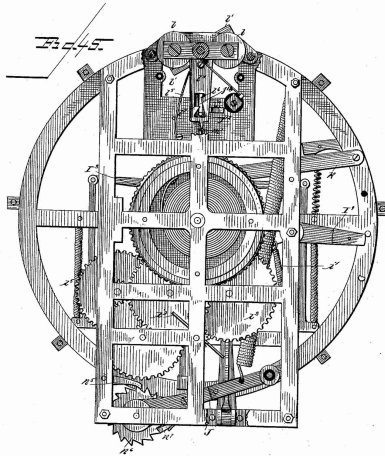
W. H. FORD.

27 Sheets—Sheet 17.

AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.

No. 435,295.

Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Shipley

Inventor

William H. Ford
By *His Attorney*
Marcellus Parley

THE SHIPLEY PRINTING CO., PHOTODUPLICATION, B. C.

(No Model.)

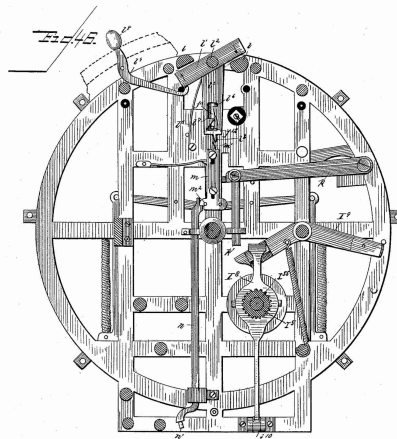
W. H. FORD.

27 Sheets—Sheet 18.

AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.

No. 435,295.

Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Shipley

Inventor

William H. Ford
By *His Attorney*
Marcellus Parley

THE SHIPLEY PRINTING CO., PHOTODUPLICATION, B. C.

(No Model.)

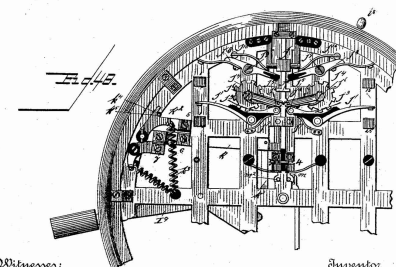
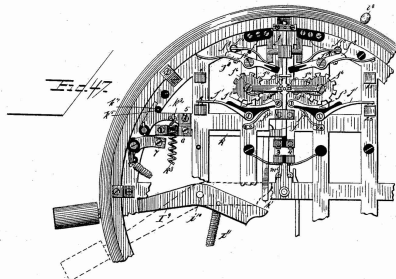
W. H. FORD.

27 Sheets—Sheet 19.

AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.

No. 435,295.

Patented Aug. 26, 1890.



Witnesses:

William H. Ford
William H. Shipley

Inventor

William H. Ford
By *His Attorney*
Marcellus Parley

THE SHIPLEY PRINTING CO., PHOTODUPLICATION, B. C.

(No Model.)

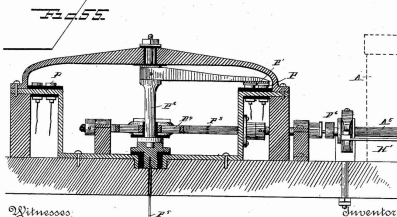
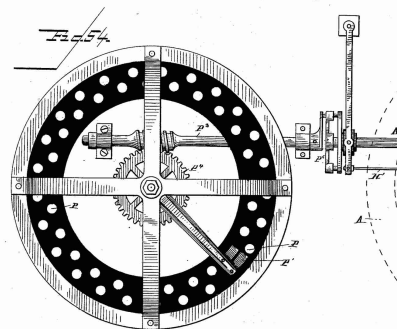
W. H. FORD.

27 Sheets—Sheet 20.

AUTOMATIC TELEPHONE CONNECTOR.

No. 435,295.

Patented Aug. 26, 1890.



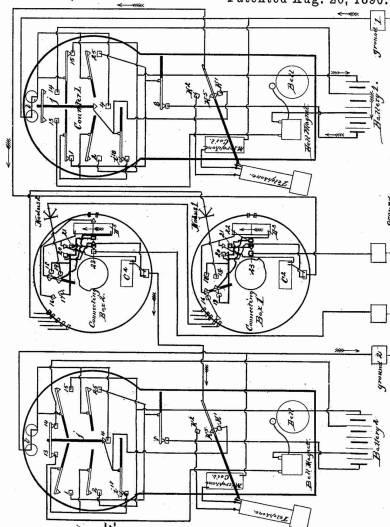
Witnesses:

William H. Ford
William H. Shipley

Inventor

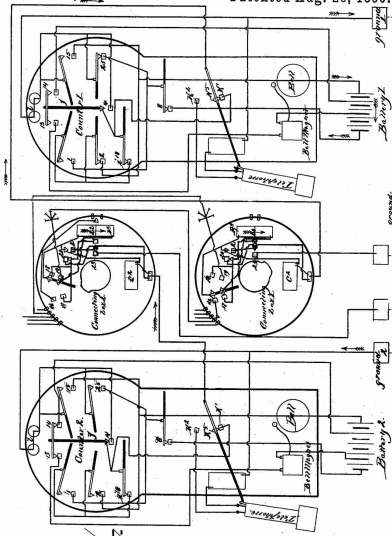
William H. Ford
By *His Attorney*
Marcellus Parley

THE SHIPLEY PRINTING CO., PHOTODUPLICATION, B. C.



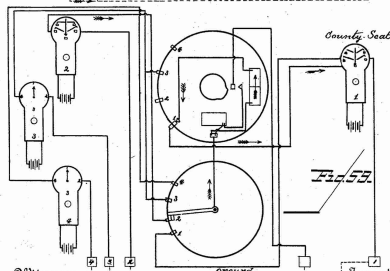
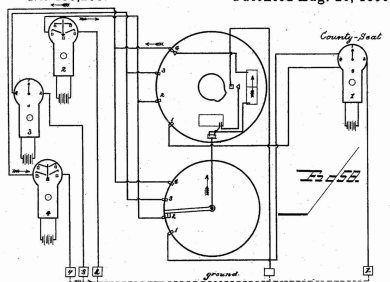
Witnesses:
Edw. A. R. S. Ford
William H. Shipley
Inventor
William H. Ford
By J. H. Attorney
Marshall Bailey

THE UNITED STATES PATENT OFFICE, WASHINGTON, D. C.



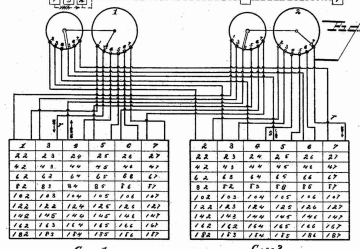
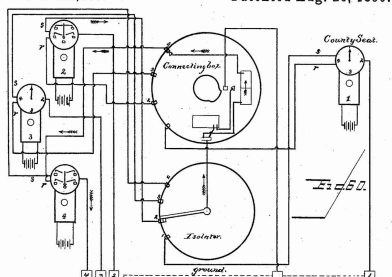
Witnesses:
Edw. A. R. S. Ford
William H. Shipley
Inventor
William H. Ford
By J. H. Attorney
Marshall Bailey

THE UNITED STATES PATENT OFFICE, WASHINGTON, D. C.



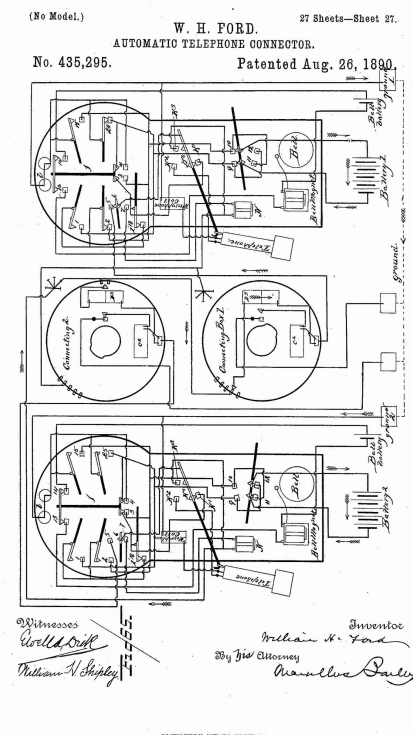
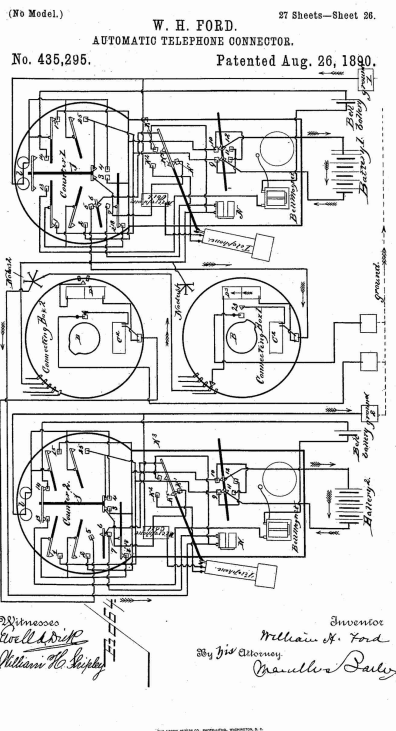
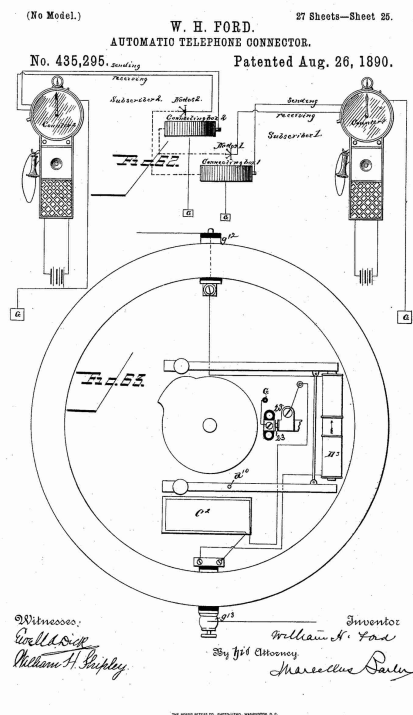
Witnesses:
Edw. A. R. S. Ford
William H. Shipley
Inventor
William H. Ford
By J. H. Attorney
Marshall Bailey

THE UNITED STATES PATENT OFFICE, WASHINGTON, D. C.



Witnesses:
Edw. A. R. S. Ford
William H. Shipley
Inventor
William H. Ford
By J. H. Attorney
Marshall Bailey

THE UNITED STATES PATENT OFFICE, WASHINGTON, D. C.



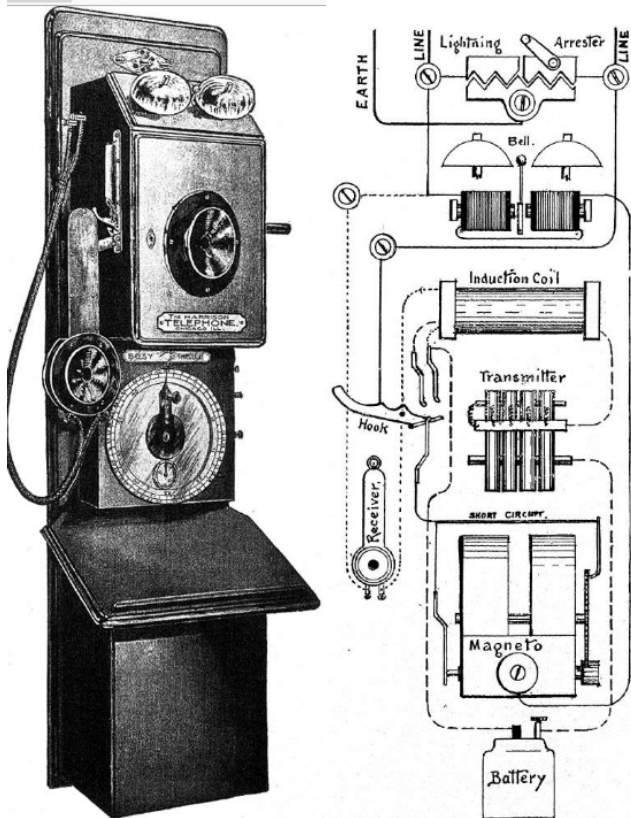
Revenons à la [Harrison International Telephone Co.](#)

Ces trois brevets couvrent tous les dispositifs et mécanismes utilisés dans un système téléphonique complet, longue ou courte distance.

Le téléphone électrique au carbone du docteur Harrison n'est pas une simple copie d'anciens modèles, maintenant jetés ou obsolètes, mais est le produit d'années de recherche et d'expérimentation patientes, menées dans le but d'éviter les défauts des appareils actuellement utilisés et d'étendre l'activité téléphonique.

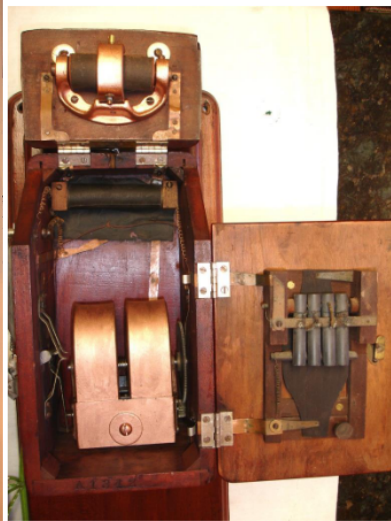
Success Magazine Avril 1906 :

Ces centres d'échange téléphoniques ont été un échec total dès le début pour la raison que, comme l'un des promoteurs a avoué par la suite que vous ne pouviez pas entendre un canon via le téléphone Harrison, M. Elkins et ses associés se sont retirés de l'ensemble de l'entreprise dans l'année qui a suivi. L'entreprise a tenu encore douze mois lorsque la bulle a finalement éclaté, la Bell Telephone Company a acheté ce qui restait de l'appareillage et l'a consigné au tas de ferraille. Naturellement, les gens qui avaient été incités à investir leur argent dans l'entreprise étaient profondément endoloris et dégoûtés et les villes malheureuses sur lesquelles la Harrison Company avait expérimenté étaient en armes contre la téléphonie concurrentielle.



Patent [US435295](#), [lien ici](#)

Les deux premiers brevets concernent les téléphones au carbone, les émetteurs, les récepteurs et divers appareils connectés au téléphone proprement dit, qui étaient des inventions du Dr Edward M. Harrison, un électricien bien connu du temps.



1889 Harrison International Telephone Transmitter
US Patent filed 8-9-1889 & issued 5-31-1892

L'émetteur à crayon de carbone Harrison a été utilisé pour la première fois en 1888 par l'Arkansas Telephone Company à Fort Smith.

Le 14 janvier 1889, une poursuite a été intentée contre la société par The Bell Telephone Company pour contrefaçon de ses brevets et une injonction temporaire a été demandée. L'injonction a été rejetée par le juge Parker du tribunal de district américain de l'Arkansas. Bell, après avoir entendu l'avis oral rendu le 17 novembre 1889 selon lequel sa demande d'injonction allait être rejetée, a demandé que la poursuite soit abandonnée avant que l'avis ne devienne un dossier public. La demande a été accordée le 17 décembre et Bell a été condamnée à payer tous les frais de justice.

L'émetteur utilisé dans ce téléphone manuel est l'un des tout premiers inventés par Harrison, alors que l'émetteur est resté pratiquement le même, le cadre a été changé du bois au métal.

La sonnerie ressemble presque à un viaduc, la différence étant l'aimant incurvé qui supporte la vis de réglage du pivot du clapet.

Un autocollant trouvé à l'intérieur d'un téléphone Harrison.

L'ensemble de crochet de commutation de ce téléphone est couvert par le brevet n° 571 162, daté du 10 novembre 1896.

Le brevet a été déposé le 1er novembre 1894. Il est plutôt inhabituel et devait être actionné manuellement à la main.

Le crochet du récepteur lui-même ne sert à rien d'autre qu'un endroit pour accrocher le récepteur et verrouiller l'interrupteur en place lorsqu'il est en position de conversation.

Il ne faut pas non plus le confondre avec les téléphones à magnéto bon marché qui peuvent être utiles à certaines fins et sur une zone limitée, mais qui sont incapables d'un service prolongé ou prolongé. Réf. : The Harrison International Telephone, a Long and Short Distance Telephone Combined in One, publié en 1894.

26 avril 1905 INVESTISSEUR DES ÉTATS-UNIS : Harrison International Telephone Co., 15213 Elkhart IN.

Cette société a été créée dans le but de s'engager dans le commerce du téléphone dans la ville de Chicago, mais en raison de difficultés financières et autres, aucun progrès n'a été réalisé et le stock est considéré comme sans valeur. Nous n'avons pas connaissance d'actifs appartenant à l'entreprise.