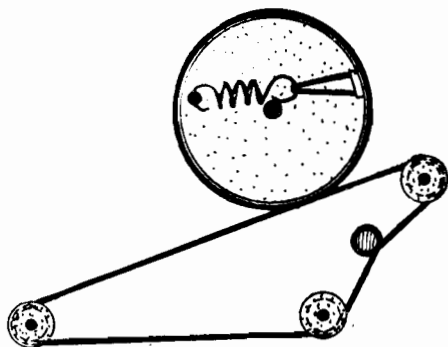


MONTAGGIO FUNICELLE SCALE PARLANTI

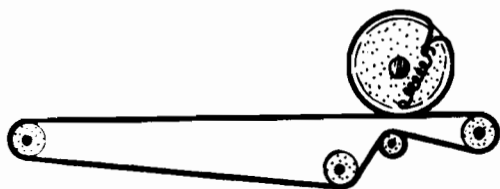
Tutte le meccaniche delle scale parlanti degli apparecchi radio devono rispondere ad un unico principio: quello di trascinare l'indice da un estremo all'altro della scala, in corrispondenza dell'apertura e della chiusura totale del condensatore variabile. La meccanica deve essere inoltre scorrevole, rigida e precisa. Le funicelle possono essere di acciaio, di seta o di nylon. L'equipaggio sul quale è montato l'indice deve risultare rigidamente connesso con la funicella, onde evitare slit-

tamenti e scorrimenti durante le operazioni di sintonia del ricevitore. In ogni caso occorre evitare la lubrificazione dei rotismi, perchè a lungo andare, con l'ingresso della polvere nel ricevitore, perderebbero ogni effetto di scorrevolezza. Le stesse molle di tensione possono allentarsi col passare degli anni, richiedendo la loro sostituzione quando la funicella si allenta e non reagisce più alle sollecitazioni del comando di sintonia.

PHILIPS

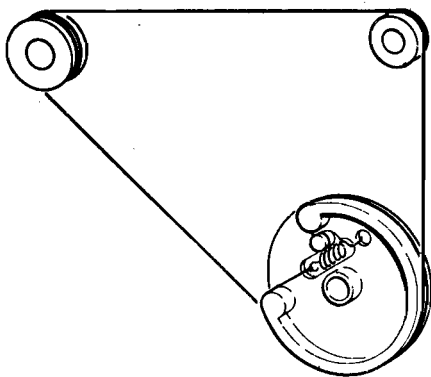


Meccanica della scala parlante dei ricevitori Philips mod. B320A - HI424A - HI450A. La funicella si applica inizialmente sul rotore connesso con il perno del condensatore variabile; la si fa scorrere successivamente sull'incavo della rotella di sinistra e poi su quella in basso a destra; sul perno la funicella viene avvolta con due giri; essa vien fatta passare poi sull'incavo della puleggia situata all'estrema destra per avvolgersi finalmente per 3/4 di giro al rotore e per essere aganciata alla molla.

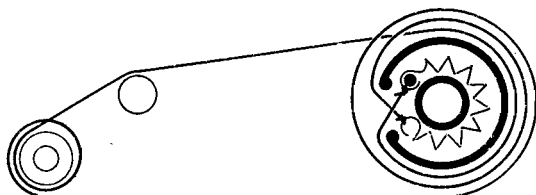
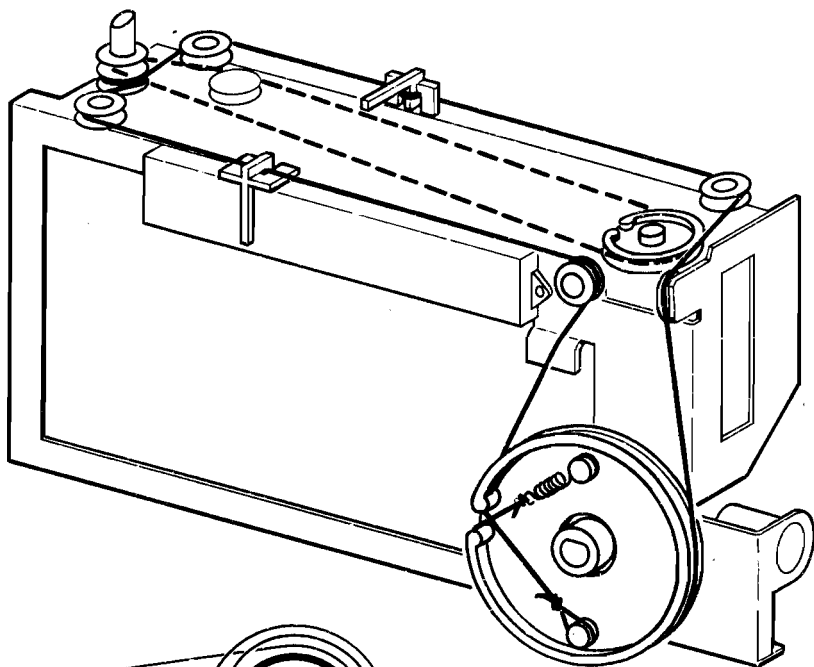


Meccanica della scala parlante dei ricevitori Philips mod. 371A - 460A - 472A. La funicella è fissata, per mezzo di un nodo, al rotore; essa scorre poi sull'incavo della puleggia posta all'estrema destra; viene avvolta con due giri attorno al perno e fatta scorrere, quindi attraverso gli incavi delle altre due pulegge, per ritornare finalmente al rotore.

RADIOMARELLI

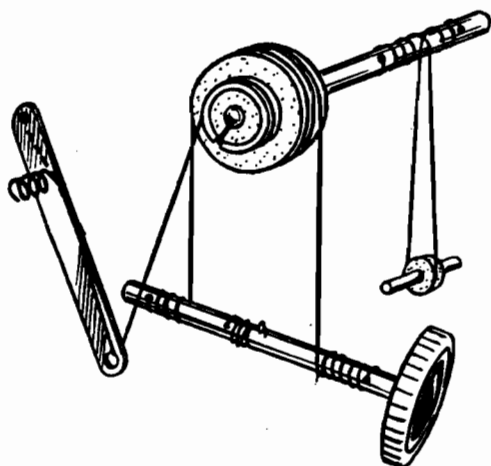
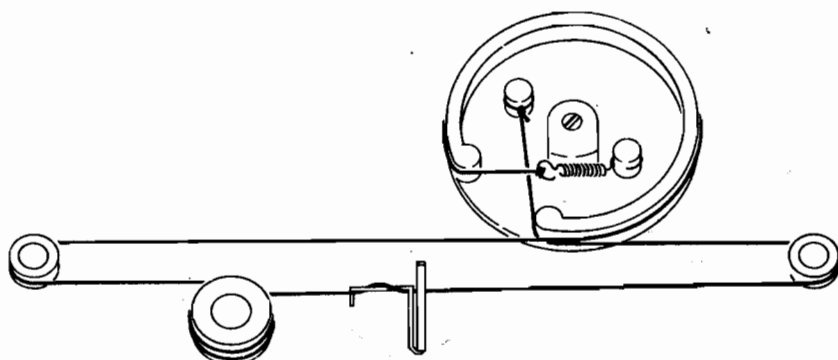


Montaggio della funicella della scala parlante del ricevitore a transistor RADIOMARELLI mod. RD322. La gamma di frequenze si estende fra 0,525 e 1,620 MHz.



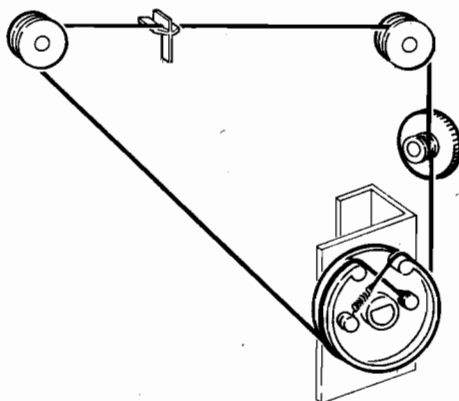
Funicella della scala parlante del ricevitore a transistor RADIOMARELLI mod. RD320.

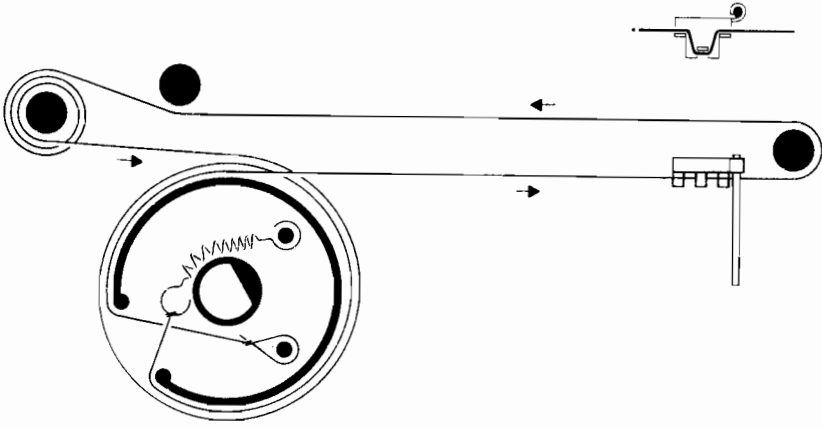
Montaggio funicella della scala parlante del ricevitore a valvole **RADIOMARELLI** mod. RD249.



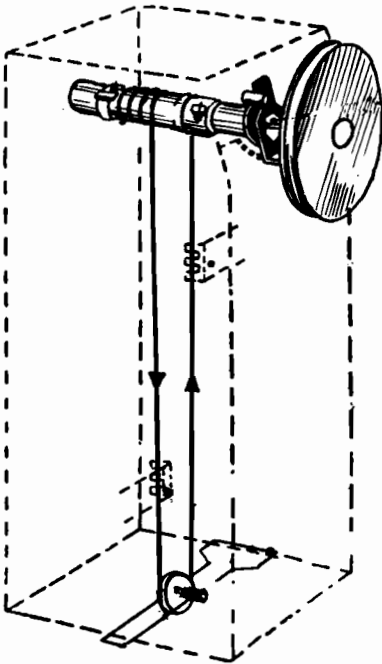
Meccanica della scala parlante dei ricevitori **RADIOMARELLI** mod. 9 U 65 - 9 A 75 - 9 A 85 - 9 A 95. Le funicelle, in questo particolare tipo di meccanica, sono in numero di tre: quella avvolta sul perno in alto sostiene gli equipaggi; quella avvolta all'estrema destra del perno in basso comanda il tamburo; quella all'estrema sinistra guida l'indice della scala.

Montaggio funicella della scala parlante del ricevitore a transistor **RADIOMARELLI** mod. RD324.

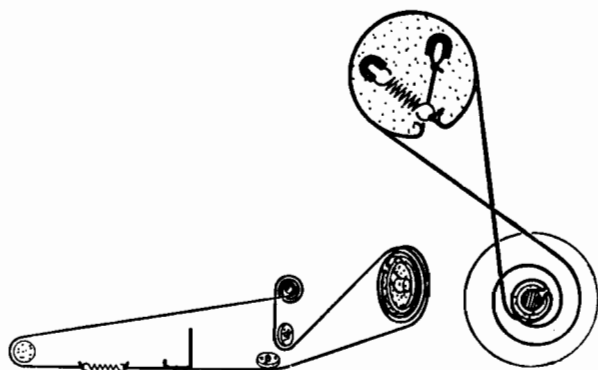




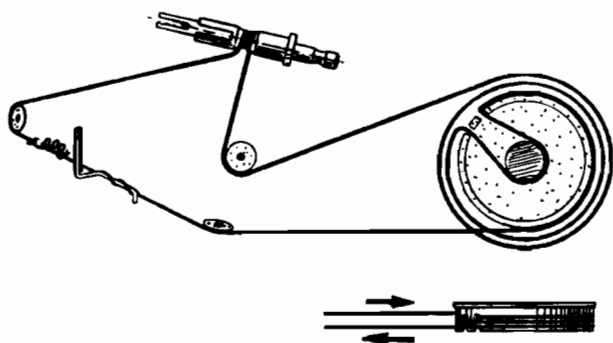
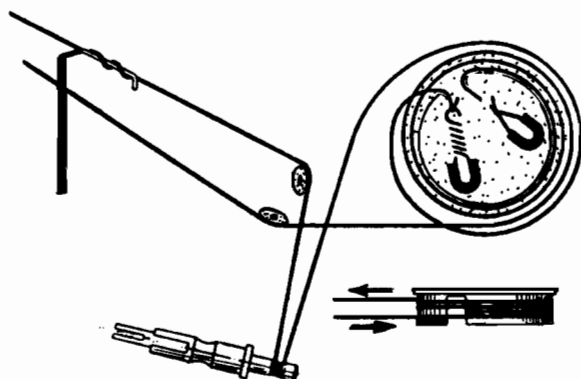
Montaggio funicella della scala parlante del radiofonografo a valvole RADIOMARELLI modd. RD244 - RD248.

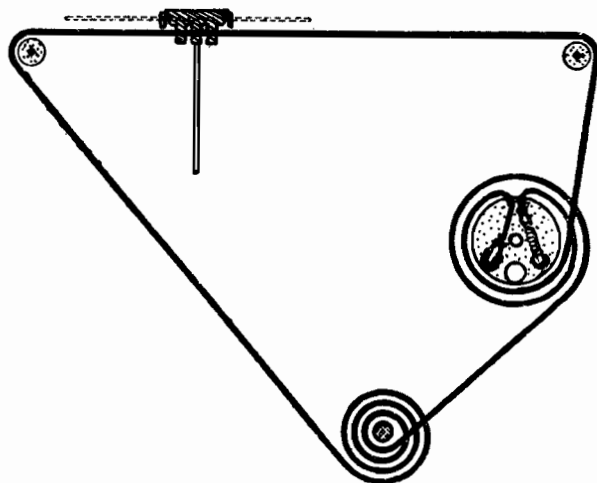


Meccanica dell'induttore variabile del ricevitore RADIOMARELLI modd. 9U65 - 9A75 - 9A85 - 9A95.

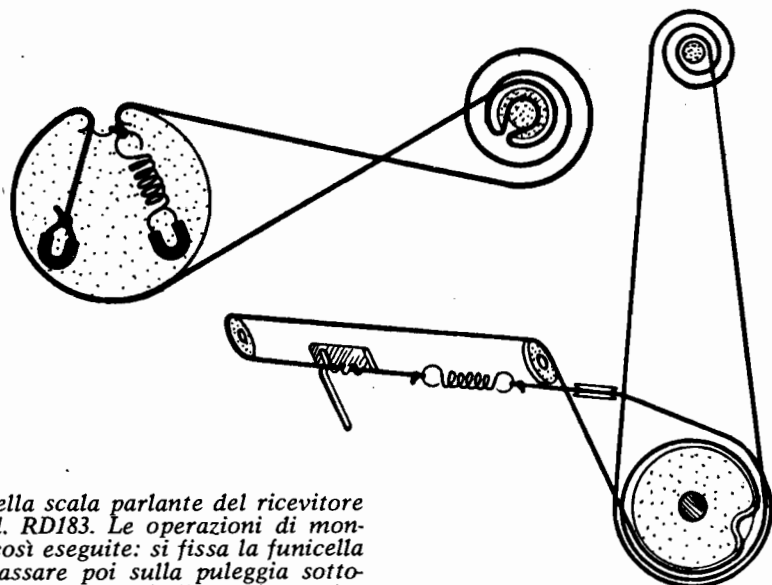


Montaggio funicella della scala parlante del ricevitore **RADIOMARELLI** modd. 171 - 176 - 178 - 183. Il disegno in alto illustra le meccaniche dei comandi di sintonia **MA** (a destra) ed **MF** (a sinistra). Il disegno al centro illustra la meccanica del comando di sintonia a modulazione d'ampiezza; quello in basso illustra, in ogni particolare, la meccanica di sintonia per la ricezione in modulazione di frequenza.



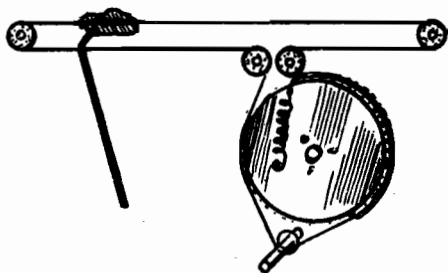


Meccanica della scala parlante dei ricevitori RADIOMARELLI mod. 159 - 161 - 162 - 163 - 169. Una delle due estremità della funicella va anodata ad asola e fissata al rotore; la funicella vien fatta girare nel rotore da destra verso sinistra; vien fatta passare poi nella prima puleggia da destra verso sinistra e, successivamente, nella seconda; la funicella deve compiere due giri attorno al perno di comando prima di ritornare al rotore, cui va fissata con la molla di tensione.

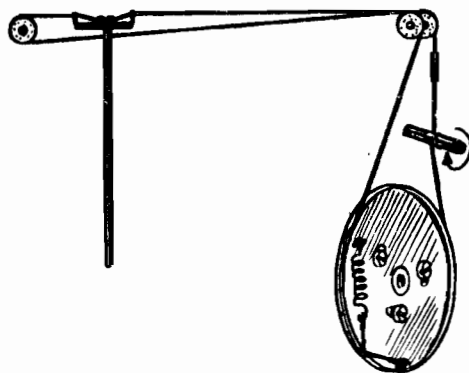


Montaggio funicella della scala parlante del ricevitore RADIOMARELLI mod. RD183. Le operazioni di montaggio devono essere così eseguite: si fissa la funicella al rotore facendola passare poi sulla puleggia sottostante all'albero di comando; quindi la si avvolge attorno al perno per 4 giri e la si fa passare sulla puleggia esterna; la funicella scorre poi sulla puleggia centrale per essere fissata al rotore. La funicella della sintonia FM va collegata fra il rotore del condensatore variabile e la puleggia di comando del gruppo AF/FM.

PHONOLA

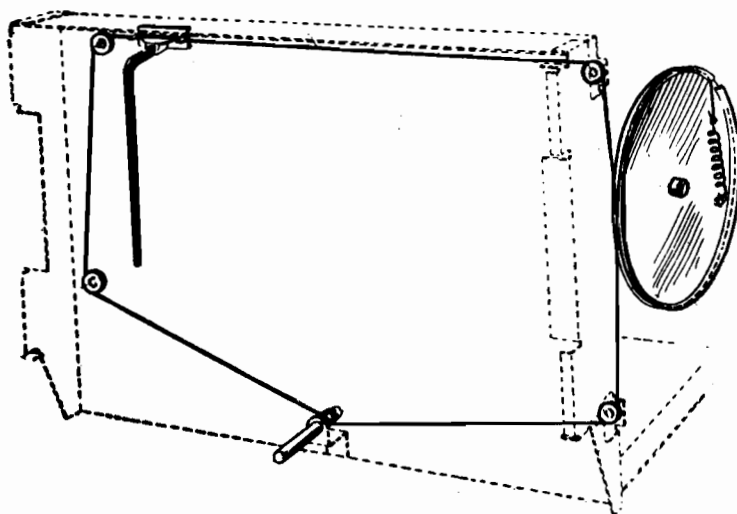


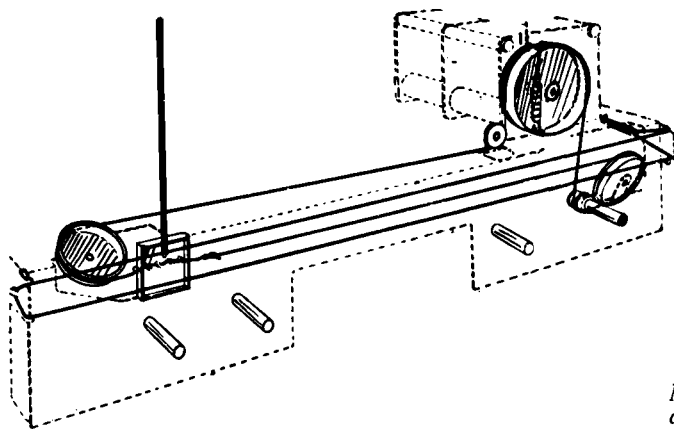
Montaggio indice dei ricevitori PHONOLA modd. 903 - 5529 - 5530 - 5533.



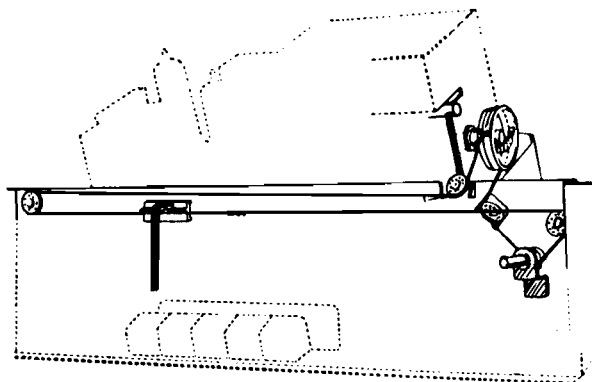
Montaggio della funicella per il funzionamento della scala parlante del ricevitore PHONOLA mod. 597.

Meccanica della scala parlante dei ricevitori PHONOLA modd. 641 - 645.

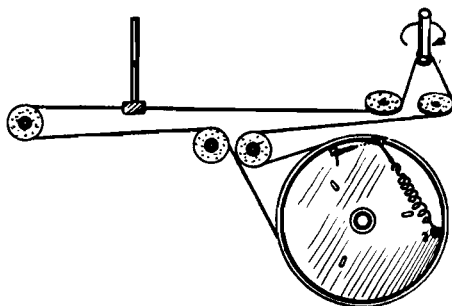




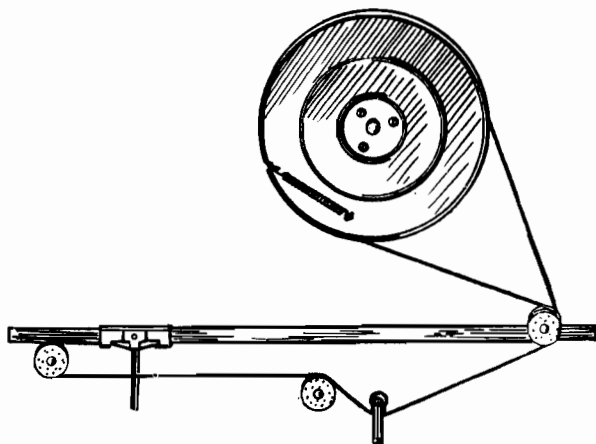
Montaggio funicella e indice del ricevitore PHONOLA mod. 661. Per questo tipo di scala occorrono due diverse funicelle: una di seta della lunghezza di 460 mm. e una di acciaio della lunghezza di 678 mm.



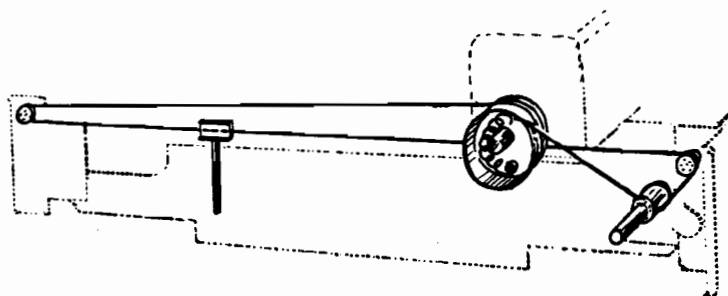
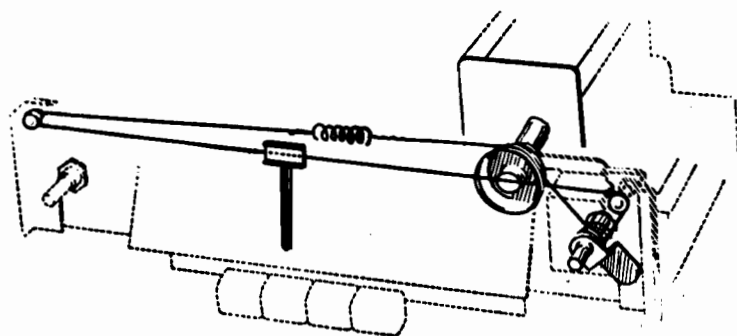
Meccanica della scala parlante del ricevitore PHONOLA mod. 599. La lunghezza della funicella è di 685 mm. e deve essere annodata ad asola, sulle due estremità, in modo che la lunghezza netta risulti di 652 mm.

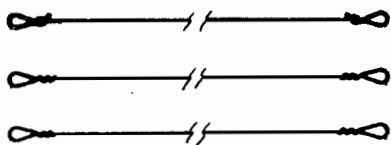
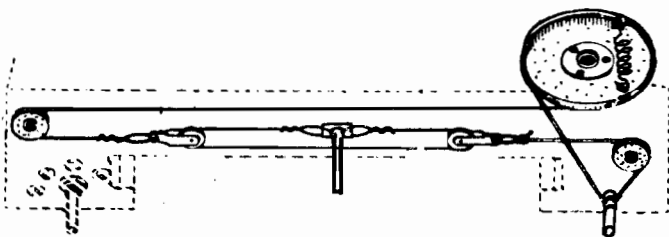


Meccanica della scala parlante dei ricevitori PHONOLA modd. 595 - 630 - 5501 - 5503. La lunghezza della funicella è di 890 mm.

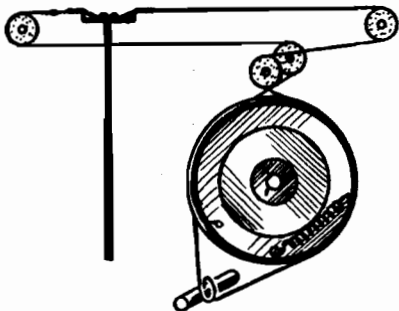
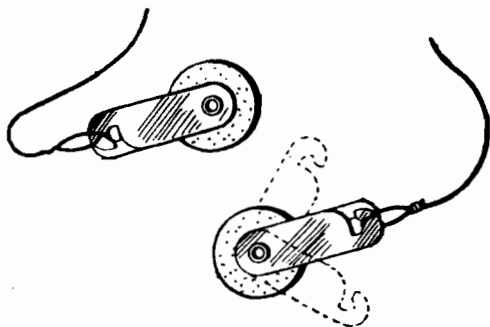


Meccanica della scala parlante dei ricevitori a valvole PHONOLA modd. 676 - 678. Per questo tipo di scala occorrono una funicella d'acciaio della lunghezza di 260 mm. e una di seta della lunghezza di 756 mm.



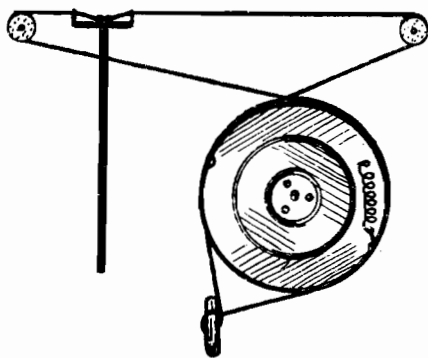
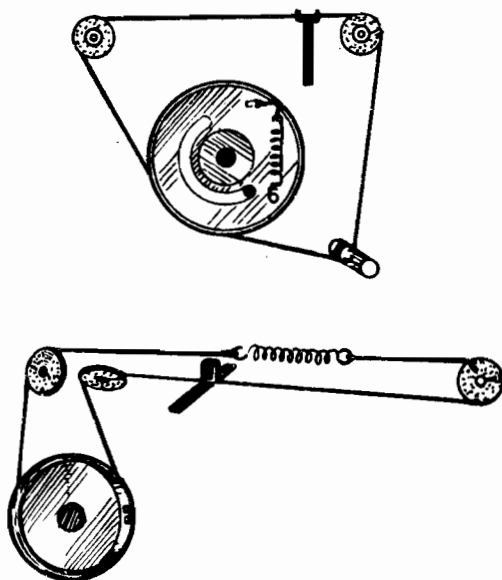


Meccanica della scala parlante dei ricevitori PHONOLA modd. 417 - 575 - 578 - 580. La lunghezza dei tre elementi di funicella è nell'ordine: 347 - 572 - 322 mm.

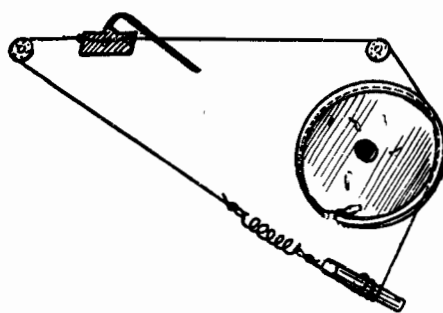


Montaggio della funicella dei ricevitori PHONOLA modd. 724 - 5512 - 5517 - 5518. I tratti di funicella sono due: uno di acciaio e uno di seta.

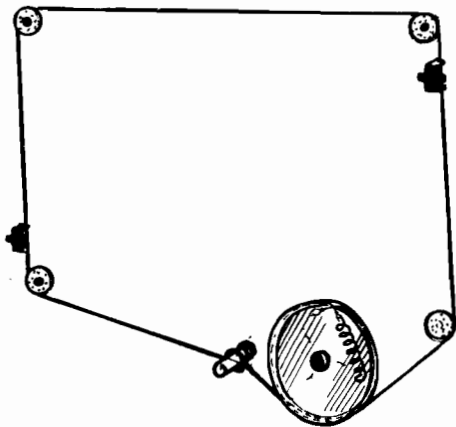
Montaggio della funicella per il funzionamento del selettore del ricevitore PHONOLA mod. AUTORADIO 5521. La lunghezza della funicella è di 500 mm; alle due estremità vengono composte due asole in modo che la lunghezza netta della funicella risulti di 475 mm.



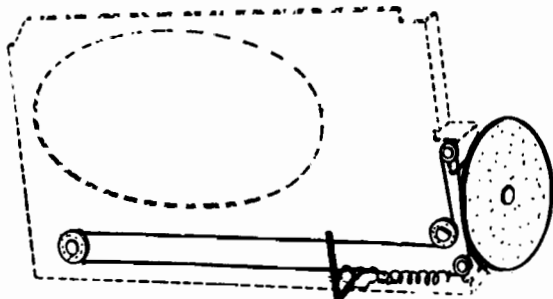
Meccanica della scala parlante del ricevitore PHONOLA mod. 5519. La lunghezza della funicella è di 1270 mm. Dopo aver eseguiti due nodi alle estremità, la lunghezza utile della funicella è di 1200 mm.



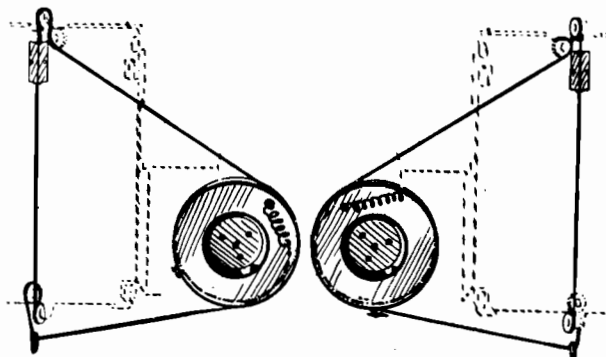
Meccanica della scala parlante dei ricevitori a valvole PHONOLA mod. 5539 - 5541R - 5543R. La lunghezza della funicella è di 720 mm; in essa vengono praticati tre nodi ad asola: uno ad una estremità, un secondo a 215 mm. dal primo ed un terzo alla estremità opposta.



Meccanica della scala parlante del ricevitore a valvole PHONOLA mod. 5535. La lunghezza della funicella di seta è di 900 mm; alle due estremità devono essere eseguiti due nodi ad asola, in modo che la lunghezza netta della funicella risulti di 840 mm.

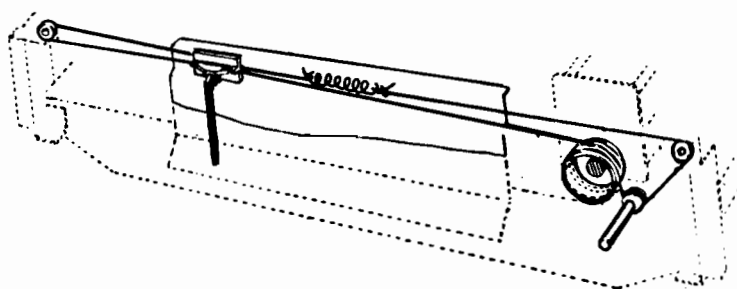
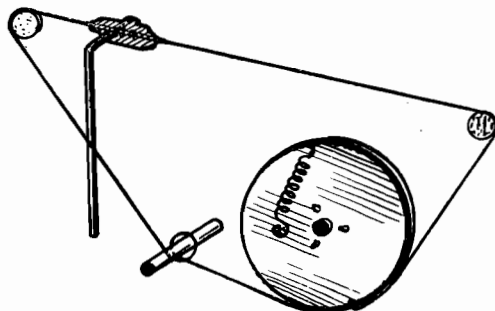


Meccanica della scala parlante del ricevitore a valvole PHONOLA mod. 675B. La funicella deve essere di acciaio della lunghezza di 780 mm, provvista di nodo ad asola su entrambe le estremità.



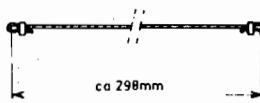
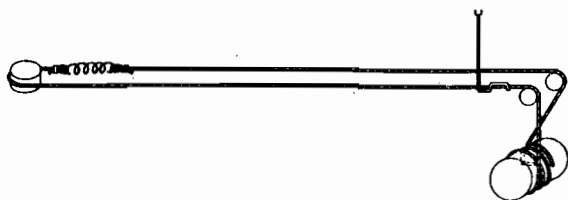
Meccanica della scala parlante del ricevitore a valvole PHONOLA mod. 722. La funicella deve essere lunga 1205 mm.

Montaggio della funicella dei ricevitori PHONOLA modd. 5525 - 5527 - 5531A - 5551 - 5555. Per questo tipo di meccanica occorrono una funicella di acciaio ed una di seta; la prima è lunga 399 mm, la seconda è lunga 525 mm.



Meccanica della scala parlante dei ricevitori a valvole PHONOLA modd. 676 - 678. Occorrono una funicella metallica della lunghezza di 260 mm. ed una di seta della lunghezza di 756 mm.

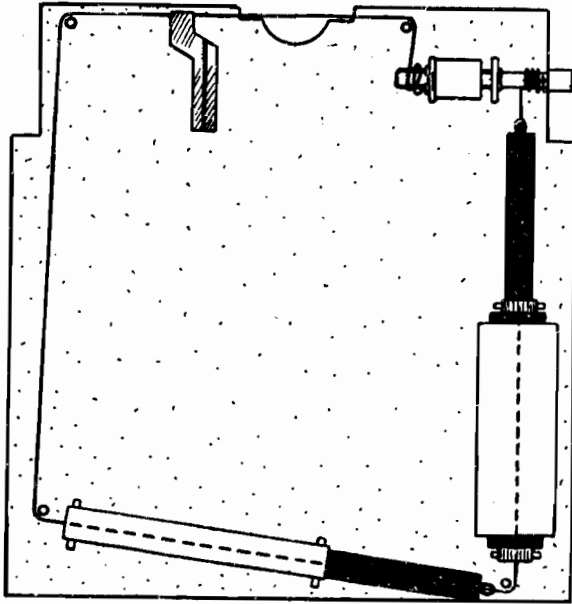
PHILIPS



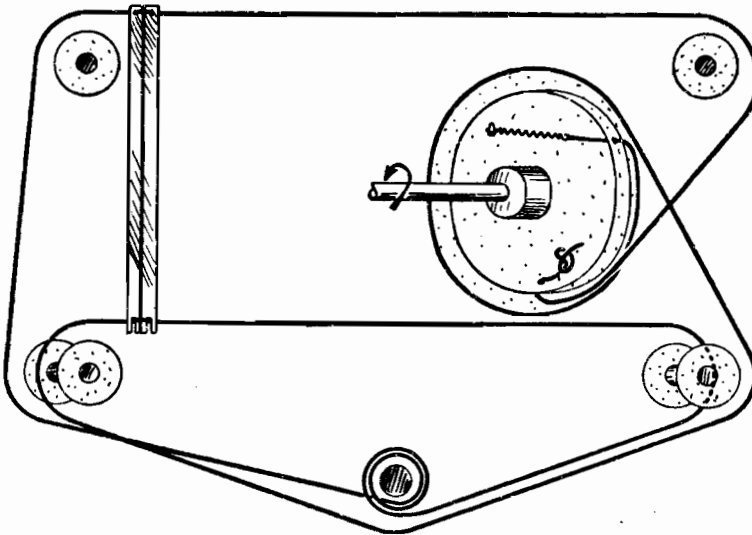
TRA913

Montaggio della funicella del ricevitore a transistor PHILIPS modello LIW32T

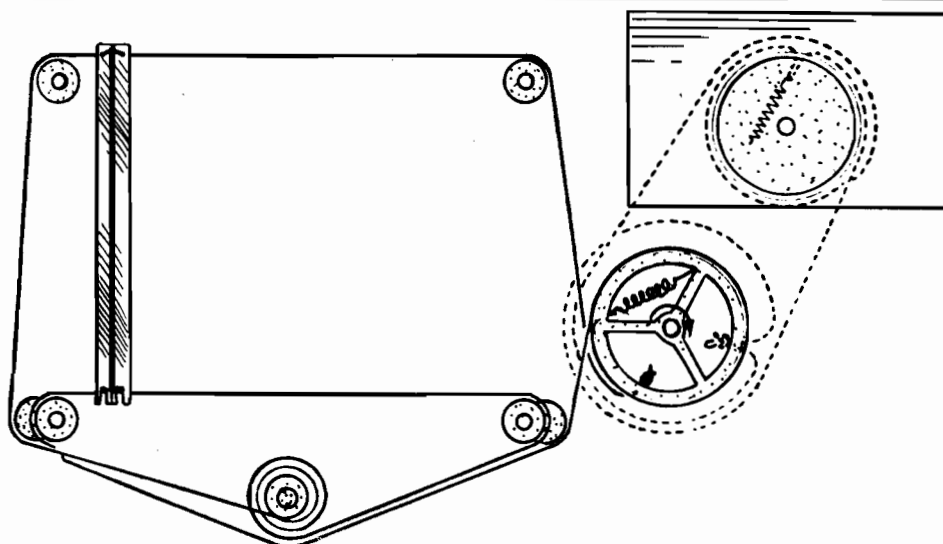
RADIO ALLOCCHIO BACCHINI



Meccanica della scala parlante del ricevitore RADIO ALLOCCHIO BACCHINI mod. JUNIOR.

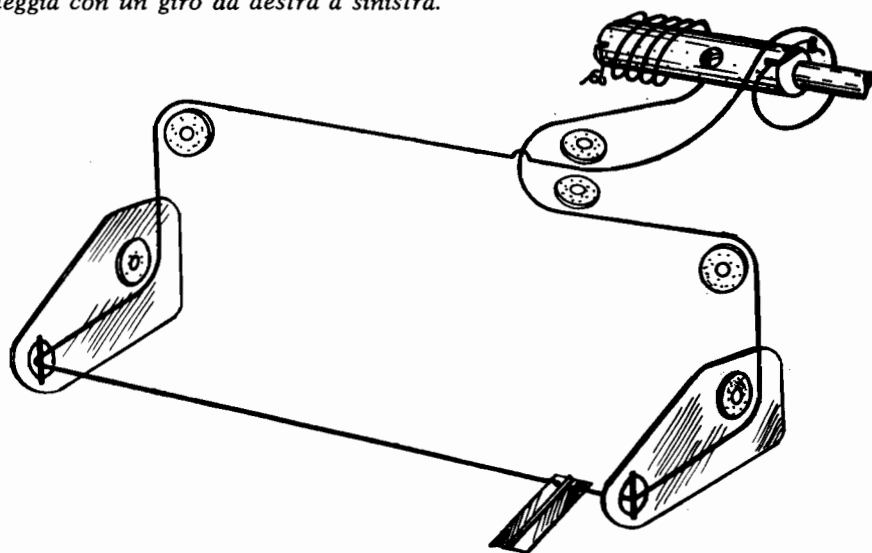


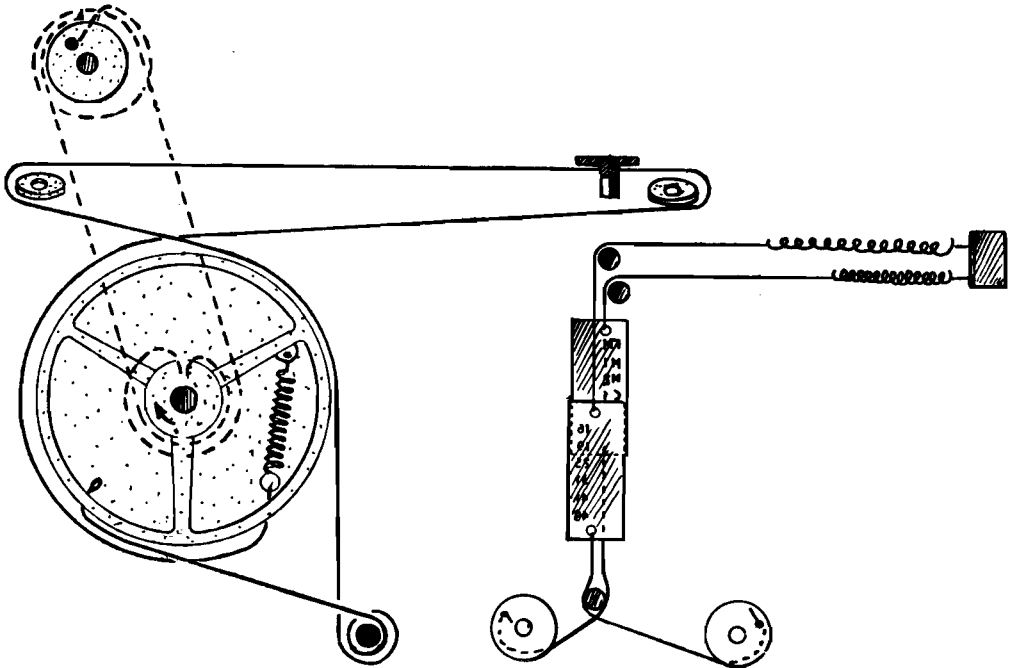
Meccanica della scala parlante dei ricevitori RADIO ALLOCCHIO BACCHINI modd. 225 - 336. Il montaggio va così eseguito: si passa un terminale della funicella attraverso il foro del rotore, fissandola con un nodo; si gira verso destra, si passa nella puleggia in alto a destra, quindi a sinistra, scendendo nella puleggia esterna in basso a sinistra e avvolgendo due spire sul perno di comando; si passa sulla puleggia interna a destra, poi in quella a sinistra, ritornando sulla destra esterna; si passa poi sulla puleggia con un giro da destra a sinistra e si aggancia la molla all'apposito dente.



Meccanica della scala parlante del ricevitore a valvole RADIO ALLOCCHIO BACCHINI mod. 216/M - FM. Dopo aver ruotato il perno tutto a destra, si infila un terminale della funicella sull'apposito forellino del rotore, girando a sinistra e passando nella puleggia in alto a destra, quindi in quella a sinistra e in quella in basso. Si avvolgono tre spire sul perno di comando da sinistra verso destra, passando nella puleggia interna a destra, nella sinistra, nell'esterna a destra e facendo un giro sul rotore da sinistra verso destra.

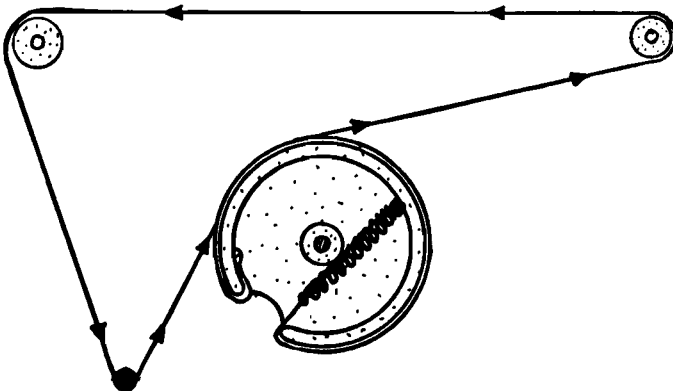
Montaggio della funicella per il comando di sintonia del ricevitore RADIO ALLOCCHIO BACCHINI mod. 115. Un terminale della funicella vien fatto passare attraverso il foro della puleggia e fissato con un nodo; si gira verso destra passando nella carrucola in alto a destra; si passa a sinistra, si scende nella carrucola in basso a sinistra, si avvolgono 4 spire sul perno di comando e si passa sulla puleggia a destra poi in quella sinistra, ritornando sulla destra esterna; si passa quindi sulla puleggia con un giro da destra a sinistra.





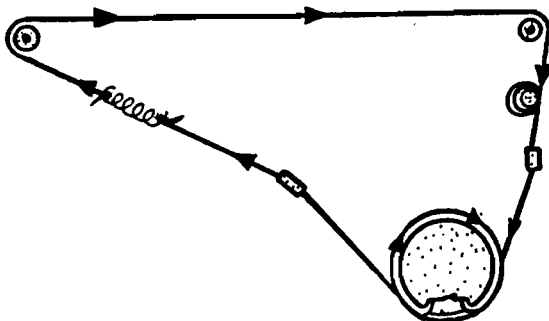
Meccanica della scala parlante del ricevitore RADIO AL-LOCCHIO BACCHINI mod. 319. Le linee tratteggiate indicano il comando di sintonia per la scala FM.

MAGNADYNE RADIO

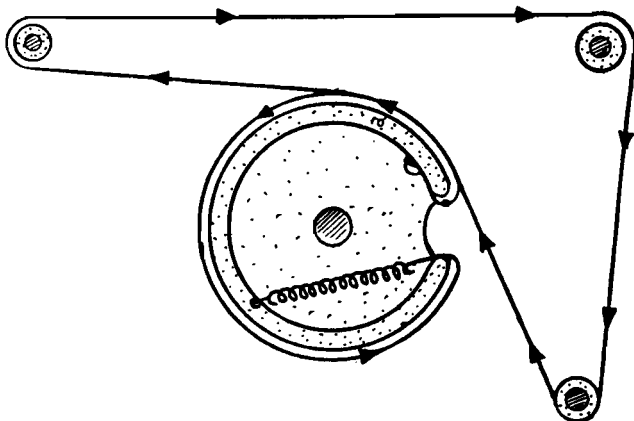


Meccanica della scala parlante del ricevitore radio MAGNADYNE mod. S29.

Montaggio funicella per scala parlante dei ricevitori MAGNADYNE mod. S11 - S12. La funicella compie tre giri attorno al perno del comando di sintonia.

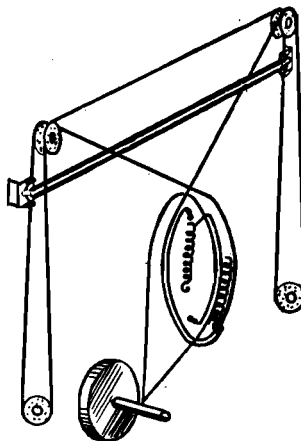


Montaggio funicella dei ricevitori MAGNADYNE mod. 394 - S95 - S171 - S173 - S181. La funicella compie due giri sul perno di comando della sintonia.

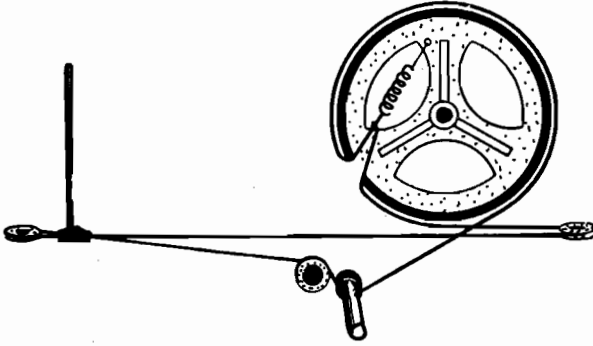


PERTUSATI

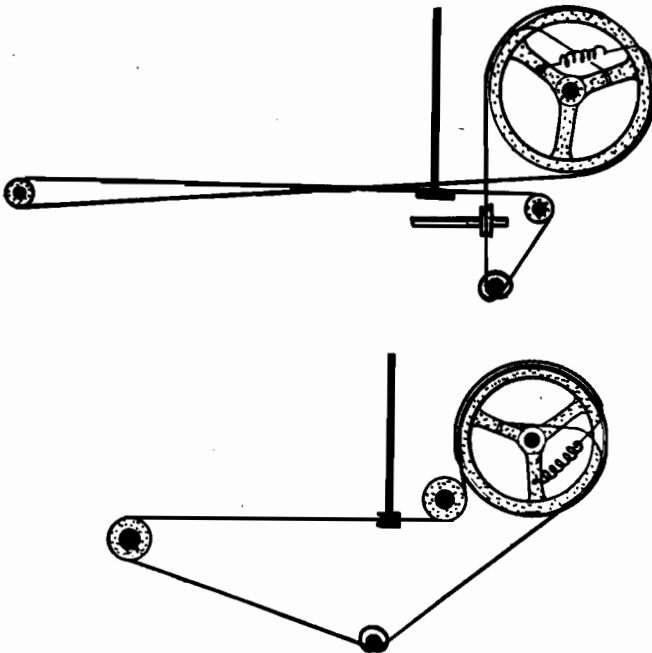
Montaggio della funicella del ricevitore PERTUSATI mod. E/505. La prima funicella compie tre giri attorno al perno di comando di sintonia.



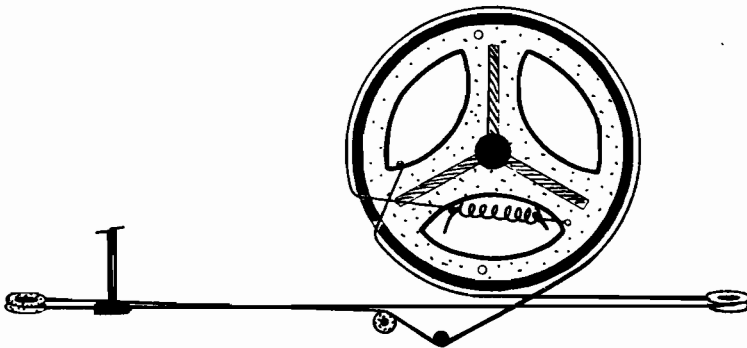
SIEMENS



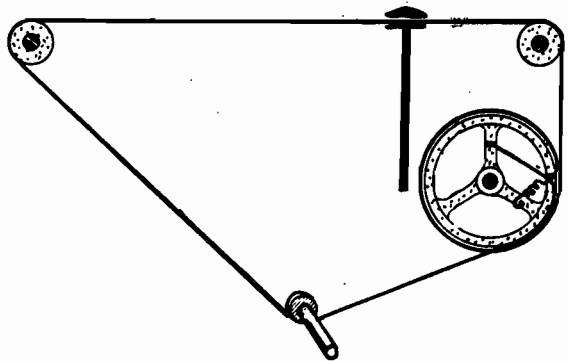
Montaggio della funicella per lo spostamento dell'indice della scala parlante dei ricevitori a valvole SIEMENS modd. SM5123 - SM5022 - SM6133. La lunghezza della funicella è di 100 cm. per il modello SM5123 ed è di 95 cm. per il ricevitore SM5022.



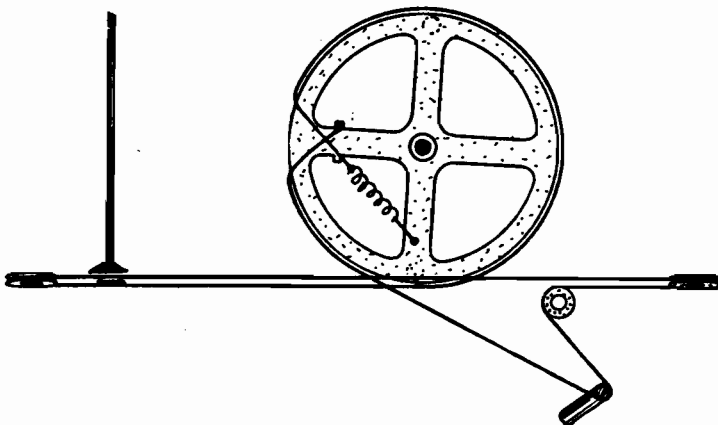
Meccanica della scala parlante dei ricevitori a valvole SIEMENS modd. SM522 - 524. Il comando di sintonia si compone di due distinti sistemi: quello che comanda la variazione di permeabilità e quello che comanda l'indice della scala.



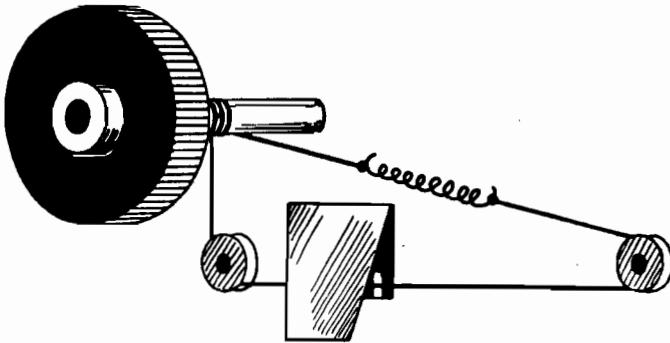
Montaggio della funicella per lo spostamento dell'indice della scala parlante dei ricevitori a valvole SIEMENS mod. 533 - 6033. La lunghezza della funicella è di 95 cm.



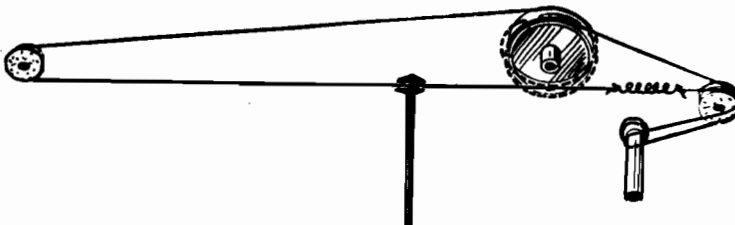
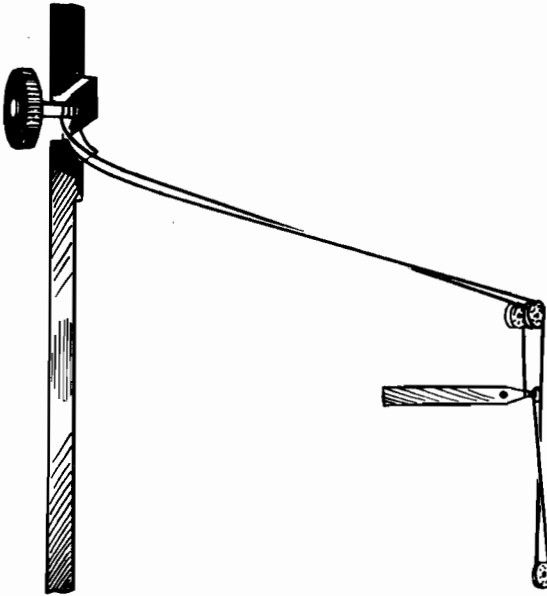
Montaggio della funicella di comando dell'indice di sintonia dei ricevitori a valvole SIEMENS mod. SM551 - 552 - 652.



Meccanica della scala parlante del ricevitore a valvole SIEMENS mod. SM 633. La lunghezza complessiva della funicella è di 120 cm.



Montaggio della funicella dei ricevitori a valvole SIEMENS modd. 7058 - 7158. In alto è rappresentato lo schema relativo al comando di controllo dei toni alti e bassi. La sua lunghezza è di 26 cm. Il disegno in basso rappresenta lo schema di montaggio della funicella del comando della selettività variabile; la sua lunghezza è di 85 cm.



Meccanica della scala parlante dei ricevitori SIEMENS modd. SM738 - 7138. La lunghezza complessiva della funicella è di 130 cm.

VOXON

Il cordino del comando sintonia del ricevitore Zephyr 765 va sostituito seguendo il percorso indicato nella figura 6; il condensatore variabile è rappresentato completamente chiuso.

Questa posizione è quella di partenza per l'avvolgimento da eseguire nel senso della freccia.

